

ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE
SPODNJE GAMELJNE 61 A, 1211 LJUBLJANA-ŠMARTNO



**RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA
UPRAVLJANJA V ORMOŠKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU ZA OBDOBJE
2017-2022**

Sp. Gameljne, julij 2022

RIBIŠKOGOJITVENI NAČRT ZA IZVAJANJE RIBIŠKEGA UPRAVLJANJA V ORMOŠKEM RIBIŠKEM OKOLIŠU ZA OBDOBJE 2017-2022

Izvajalec ribiškega upravljanja: Ribiška družina Ormož

RGN pripravil: Danilo Puklavec, univ. dipl. biol.

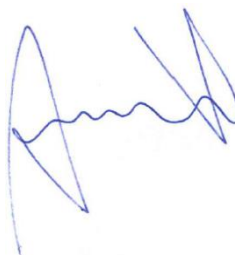
Strokovni sodelavci: Marko Bertok, univ.dipl.biol.
mag. Aljaž Jenič, univ.dipl.biol.
Matej Ivenčnik, univ.dipl.biol.



Tehnični sodelavec: Rok Hamzić, univ.dipl.inž.grad.

Datum: julij 2022

Direktor:
Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.



Kazalo vsebine

1	Uvod	6
2	Pravne podlage	7
3	Opis ribiškega okoliša.....	10
3.1	Opis meje ribiškega okoliša.....	11
3.2	Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev ..	11
3.3	Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiški revirji.....	13
3.4	Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ormoškem ribiškem okolišu	13
3.5	Ocena stanja voda	14
3.5.1	Kemijsko stanje	14
3.5.2	Ekološko stanje	15
3.6	Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu	17
3.7	Referenčni odseki	19
3.8	Podatki o drstiščih	19
3.9	Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo	20
3.10	Podatki o ribogojnih obratih	22
3.11	Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov.....	22
3.12	Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras.....	23
4	Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost.....	25
4.1	Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status	25
5	Ocena stanja ribjih populacij.....	29
5.1	Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša.....	29
5.2	Podatki o značaju voda	29
5.3	Seznam vrst in njihov varstveni status.....	29
5.4	Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst	31
5.5	Podatki o razširjenosti posameznih vrst	32
6	Vplivi na ribiški okoliš	39
6.1	O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu	39
6.2	Onesnaženja	39
6.3	Ribojede ptice.....	39
6.4	Drugi vplivi.....	40
7	Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)	41
7.1	Ime in naslov oziroma naziv in sedež	41

7.2	Identifikacijska številka	41
7.3	Podatki o registraciji	41
7.4	Kopija odločbe o podelitvi koncesije	41
7.5	Kopija koncesijske pogodbe	41
7.6	Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvu	41
7.7	Članstvo	41
7.8	Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja	42
8	Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja	43
8.1	Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja	43
8.2	Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib	56
8.3	Sonaravna gojitev	56
8.4	Poribljavanja ribolovnih revirjev	56
8.5	Izkoriščeni ribolovni dnevi	58
9	Določitev ciljev in opredelitev smernic	59
9.1	Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov	59
9.1.1	Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles	59
9.1.2	Trajnostna raba rib	59
9.1.2.1	Domorodne vrste rib	60
9.1.2.2	Tujerodne vrste rib	62
9.2	Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova	64
10	Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)	65
10.1	Odvzem spolnih celic	65
10.2	Sonaravna gojitev	65
10.3	Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev	66
10.4	Ribolovni režim	67
10.5	Število razpoložljivih ribolovnih dni	70
10.6	Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst	71
10.7	Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj	73
10.7.1	Tekmovalne trase	73
10.7.2	Predvidena tekmovanja	73
10.8	Določitev tras za nočni ribolov	73
10.9	Usposabljanja v ribištvu	74
10.10	Organiziranost ribiškočuvajske službe	74
10.11	Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda	74
11	Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)	75
12	Viri	76

Kazalo slik

Slika 1: Revirji Ormoškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja	13
Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ormoškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)	16
Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Ormoškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)	18
Slika 4: Drstišča Ormoškega ribiškega okoliša	20
Slika 5: Vodne pregrade v Ormoškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019)	21
Slika 6: Ribogojni obrati v Ormoškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)	22
Slika 7: Nočne trase v Ormoškem ribiškem okolišu	23
Slika 8: Tekmovalne trase v Ormoškem ribiškem okolišu	24
Slika 9: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja	25
Slika 10: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja	26
Slika 11: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – naravne vrednote	27
Slika 12: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja	28
Slika 13: Razširjenost krapa v Ormoškem ribiškem okolišu	33
Slika 14: Razširjenost rdečeoke v Ormoškem ribiškem okolišu	33
Slika 15: Razširjenost mrene v Ormoškem ribiškem okolišu	34
Slika 16: Razširjenost podusti v Ormoškem ribiškem okolišu	34
Slika 17: Razširjenost ploščiča v Ormoškem ribiškem okolišu	35
Slika 18: Razširjenost klana v Ormoškem ribiškem okolišu	35
Slika 19: Razširjenost soma v Ormoškem ribiškem okolišu	36
Slika 20: Razširjenost belega amurja v Ormoškem ribiškem okolišu	36
Slika 21: Razširjenost srebrnega koreslja v Ormoškem ribiškem okolišu	37
Slika 22: Razširjenost ščuke v Ormoškem ribiškem okolišu	37
Slika 23: Razširjenost ogrice v Ormoškem ribiškem okolišu	38
Slika 24: Razširjenost platnice v Ormoškem ribiškem okolišu	38
Slika 25: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014	43
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014	44
Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014	45
Slika 28: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014	46
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014	47
Slika 30: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014	48
Slika 31: Uplen (število rib) mrene v obdobju 1986-2014	49
Slika 32: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014	50
Slika 33: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014	51
Slika 34: Uplen (število rib) klana v obdobju 1986-2014	52
Slika 35: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014	52
Slika 36: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014	53
Slika 37: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014	54
Slika 38: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014	54
Slika 39: Uplen (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014	55
Slika 40: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014	56
Slika 41: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014	57
Slika 42: Število izkoriščenih ciprinidnih in salmonidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014	58
Slika 43: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ormoškem ribiškem okolišu	79
Slika 44: Mirna cona Jurkovec	80
Slika 45: Mirna cona Adolfov ribnik	81

Kazalo Preglednic

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ormoškem ribiškem okolišu.....	11
Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine	11
Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ormoškem ribiškem okolišu.....	29
Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ormoškega ribiškega okoliša [kg/ha].....	32
Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci	41
Preglednica 6: Število in sestava članov	41
Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja.....	42
Preglednica 8: Odvzem spolnih celic	65
Preglednica 9: Sonaravna gojitev.....	65
Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo).....	66
Preglednica 11: Ribolovni režim	67
Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni.....	70
Preglednica 13: razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst.....	71
Preglednica 14: tekmovalne trase	73
Preglednica 15: Predvidvena tekmovanja	73
Preglednica 16: Trase za nočni ribolov	73
Preglednica 17: Organiziranost ribiškočuvajske službe	74
Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe	74
Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€).....	75

1 Uvod

V skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu (v nadaljevanju: ZSRib), (Uradni list RS, št. 61/2006) in Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/2008) Zavod za ribištvo Slovenije na podlagi mnenj izvajalcev ribiškega upravljanja in lokalnih skupnosti pripravi osnutke ribiškogojitvenih načrtov ribiškega upravljanja v ribiških okoliših (v nadaljevanju: RGN). V postopku priprave osnutkov so bili le ti usklajeni z naravovarstvenimi smernicami Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave.

V postopku priprave osnutka RGN za Ormoški ribiški okoliš je bil le ta najprej usklajen z načrtom za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju. Nato je bil osnutek na delavnicah predstavljen in usklajen s predlogi in pripombami Ribiške družine Ormož. Sledilo je usklajevanje z Zavodom republike Slovenije za varstvo narave in Direkcijo RS za vode.

2 Pravne podlage

Predpisi s področja sladkovodnega ribištva

- Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06),
- Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o določitvi voda posebnega pomena ter načinu izvajanja ribiškega upravljanja v njih (Uradni list RS, št. 52/07),
- Uredba o koncesijah za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških okoliših v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 80/07 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah (Uradni list RS, št. 46/07),
- Uredba o pravilih ravnanja v zvezi z ukrepanjem ob poginih rib (Uradni list RS, št. 91/09),
- Pravilnik o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/07 in 100/12),
- Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07, 75/10),
- Pravilnik o ribiškem katastru in evidencah v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o načrtovanju in poročanju v ribištvu (Uradni list RS, št. 18/08),
- Pravilnik o obliki in vsebini značke in službene izkaznice ribiškega čuvaja ter poročanju in vodenju evidenc o opravljanju ribiškočuvajske službe (Uradni list RS, št. 85/08),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega gospodarja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za izvajalca elektroribolova (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribogojca (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita za ribiškega čuvaja (Uradni list RS, št. 99/07),
- Pravilnik o pogojih in načinu smukanja prostoživečih domorodnih ribjih vrst (Uradni list RS, št. 63/08),
- Pravilnik o odškodninskem ceniku za povračilo škode na ribah (Uradni list RS, št. 110/08),
- Pravilnik o podrobnejših pogojih za pridobitev dovoljenja za gojitev rib za poribljavanje (Uradni list RS, št. 61/10),
- Sklep o preoblikovanju Zavoda za ribištvo Ljubljana v Javni zavod za ribištvo Slovenije (Uradni list RS, št. 31/01, 60/01, 4/05, 23/06, 61/06 – ZSRib, 116/07, 4/09, 96/09, 16/11 in 58/13).

Predpisi s področja ohranjanje narave, varstvo okolja, urejanje prostora, akvakultura in drugo

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20 in 3/22 – ZDeb),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17, 199/21 – ZUreP-3 in 20/22 – odl. US),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o veterinarstvu (Uradni list RS, št. 33/01, 45/04 – ZdZPKG, 62/04 – odl. US, 93/05 – ZVMS, 90/12 – ZdZPVHVVR in 22/18)
- Zakon o živinoreji (Uradni list RS, št. 18/02, 110/02 – ZUreP-1, 45/04 – ZdZPKG, 90/12 – ZdZPVHVVR in 45/15)
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (sprejeta na 55. seji Vlade, dne 20.12.2001),
- Odllok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3),
- Operativni program-program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje od 2007 do 2013 (Potrjen s sklepom vlade št. 35600-3/2007/7),
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),

- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)
- Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16),
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Uradni list RS, št. 97/09),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
- Pravilnik o prosto živečih živalskih vrstah, za katere ni treba pridobiti dovoljenja za gojitev (Uradni list RS, št. 62/07)
- Pravilnik o zahtevah za zdravstveno varstvo živali in proizvodov iz akvakulture ter o ukrepih za ugotavljanje, preprečevanje in obvladovanje določenih bolezni vodnih živali (Uradni list RS, št. 6/14, 10/19 in 16/19 – popr.)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 28/05, 8/18 in 44/22 – ZVO-2),
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18)
- Pravilnik o izvedbi presoje tveganja za naravo in o pridobitvi pooblastila (Uradni list RS, št. 43/02),
- Zakon o društvih (Uradni list RS, št. 64/11 – uradno prečiščeno besedilo in 21/18 – ZNOrg).

Mednarodne konvencije in predpisi ES

- Nacionalni strateški načrt za razvoj ribištva v Republiki Sloveniji za obdobje 2007-2013, Uredba Sveta (ES), št. 1198/2006 z dne 27. julij 2006,
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic Ramsarska konvencija, št. 801-12/03-21/1, Ljubljana, dne 27. februarja 2004,
- Zakon o ratifikaciji Pariškega protokola in Sprememb Konvencije o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 6/04)
- Zakon o ratifikaciji Kartagenskega protokola o biološki varnosti h Konvenciji o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 23/02),
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 18/98 in 27/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije) (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 5/95)
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/1992),
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst,
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst - Direktiva o habitatih,
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih vrst ptic – Direktiva o pticah,

- Vodna direktiva (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD) - Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Uradni list ES, št. L 327/1),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/105/ES z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (Uradni list ES, št. L 348/84).

3 Opis ribiškega okoliša

Ribiški okoliš je del ribiškega območja, ki omogoča smotno upravljanje rib ter učinkovito spremljanje in nadzor ribiškega upravljanja. Ribiški okoliš sestavljajo ribiški revirji, najmanjše prostorske enote ribiškega upravljanja. Glede na način izvajanja ribiškega upravljanja so ribiški revirji lahko varstveni (gojitveni za sonaravno gojitev rib in rezervati), ribolovni, revirji brez aktivnega ribiškega upravljanja in prizadeti revirji.

Gojitveni revir za sonaravno gojitev rib je namenjen pridobivanju mladice domorodnih vrst rib za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Glede na hidromorfološke lastnosti in ciljne vrste, ki jih izlavljammo jih delimo na salmonidne gojitvene revirje (G1), ciprinidne gojitvene revirje (G2) in vzrejne ribnike (G3). Sonaravna gojitev poteka v naravnem okolju in brez dodatnega hranjenja rib. Poteka lahko na dva načina. Pri klasičnem načinu sonaravne gojitve se na začetku ciklusa v gojitveni revir vloži zarod ciljne vrste in po končanem ciklusu, običajno je to dve leti (lahko daljši cikel), opravi odlov rib. Odlovljene mladice in odrasle ribe ciljnih vrst se prenesejo v ribolovne revirje, vse druge ribe (spremljevalne vrste) pa se žive vrnejo v vodo. Drugi način je tako imenovani novi način (G1-n), pri katerem zaroda ne vlagamo, ampak na vsake dve ali tri leta (lahko daljši cikel) opravimo samo odlov rib. Enako kot pri klasičnem načinu tudi tu izločamo samo mladice in odrasle ribe ciljnih vrst na način, da v potoku ostane dovolj veliko število drstnic. Ribe spremljevalnih vrst dosledno vračamo nazaj v gojitveni revir.

Rezervat je ribiški revir namenjen varstvu ogroženih domorodnih vrst rib. Glede na namen se delijo na štiri skupine in sicer: rezervate za plemenke domorodnih ribjih vrst (R1), rezervate za vzpostavljanje populacij domorodnih ribjih vrst (R2), rezervate za ohranjanje populacij domorodnih ribjih vrst (R3) in rezervate genskega materiala domorodnih ribjih vrst (R4).

V rezervatih za plemenke (R1) pridobivamo spolne produkte domorodnih vrst rib za gojitev v ribogojnicah, bodisi za gojenje do faze zaroda ali do višjih starostnih kategorij (mladice, odrasle ribe) za nadaljnja poribljavanja ribolovnih revirjev. Odvzem spolnih celic se izvede na terenu ali v primeru, da riba še ni godna za odvzem spolnih produktov, v ribogojnici, kamor jo prenesemo in jo osmukamo, ko je to mogoče. Vse odlovljene ribe se po odvzemu spolnih celic vrnejo v rezervat.

Rezervati za vzpostavljanje populacij domorodnih vrst rib (R2) so ribiški revirji z dobro ohranjenimi habitati, kjer izvedemo naselitev osebkov ogrožene domorodne vrste rib z namenom širjenja areala in vzpostavitve ugodnega stanja vrste. Pred naselitvijo se opravi elektroodlov rib in odstrani osebkke ciljne vrste nepreverjenega ali nepravlega porekla. Spremljevalne vrste se dosledno vrnejo v rezervat. Po opravljenem čiščenju se v rezervat naseli osebkke ciljne vrste s preverjenim poreklom. V nadaljevanju v te rezervate ne posegamo, izjema so občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja. Ko na podlagi kontrolnih odlovov ugotovimo ugodno stanje ciljne vrste, se rezervat načeloma prekategoriizira v rezervat R3.

Rezervati za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib (R3) so ribiški revirji z ugotovljenim ugodnim stanjem ciljne vrste in ugodnim stanjem habitatov, ki omogočajo dolgoročno ohranitev njenih populacij. Poseganje v te populacije ni dovoljeno, občasno se zaradi spremljanja stanja izvede kontrolne odlove.

Rezervat za genski material (R4) je revir namenjen ohranjanju genetsko čistih populacij domorodnih ribjih vrst. Poseganje vanj je prepovedano, dovoljeni so le občasni kontrolni odlovi za spremljanje stanja in posebno dodeljeni kontrolirani odvzemi moških spolnih celic.

Ribolovni revir je del ribiškega okoliša, v katerem je dovoljen ribolov v skladu z ZSRib, njegovimi podzakonskimi predpisi in ribolovnim režimom določenim v RGN.

Revir brez aktivnega upravljanja je del ribiškega okoliša, v katerem se ne izvaja ribiško upravljanje in ki je prepuščen naravnim procesom. Z namenom ugotavljanja oziroma spremljanja stanja se v njem občasno opravi kontrolne odlove rib.

Prizadeti revir je tisti del ribiškega okoliša, v katerem je življenje rib zaradi poslabšanih življenjskih razmer oziroma kakovosti vode onemogočeno.

Vrste ribiških revirjev in njihove meje se določijo z RGN.

Ribiško upravljanje je prilagojeno glede na stanje populacij rib, rabo in urejanje vodotokov, oziroma glede na doseganje ciljev dobrega stanja voda in zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda. Karta s prikazanimi podeljenimi vodnimi pravicami je v prilogi II.

3.1 Opis meje ribiškega okoliša

Uredba o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji določa dvanajst ribiških območij in 67 ribiških okolišev. V ribiške okoliše spadajo vse celinske vode, ki se nahajajo znotraj meja ribiških okolišev, razen izločene vode po predpisu o izločenih vodah (vode posebnega pomena) in komercialni ribniki ter ribogojni objekti, za katere je bila podeljena vodna pravica. Izhajajoč iz dejstva, da v hudournikih in potokih z nestalno vodo ni rib, v ribiških okoliših te struge niso evidentirane kot revirji in niso prikazane v seznamih revirjev ribiškega območja oziroma ribiških okolišev (Preglednica 2).

V skladu z zgoraj omenjeno uredbo je določeno Spodnjedravske ribiške območje, ki obsega porečje Drave od bivšega šmartinskega broda med Dvorjanami in Staršami do državne meje pri Središču ob Dravi. V Spodnjedravskem ribiškem območju je določenih pet ribiških okolišev in sicer: Ptujski, Pesniški, Slovenjebistriški, Dravinjski in Ormoški ribiški okoliš.

Ormoški ribiški okoliš spada v Spodnjedravske ribiške območje in obsega Dravo od Zavrča do državne meje pri Središču ob Dravi; Pesnico od novega mosta v Cvetkovcih do izliva v Dravo; pritoke na teh odsekih.

V preglednici (Preglednica 1) so prikazane površine revirjev Ormoškega ribiškega okoliša (ROK) glede na način izvajanja ribiškega upravljanja predviden v obdobju 2017-2022.

Preglednica 1: Površine (ha) revirjev po načinu izvajanja ribiškega upravljanja v Ormoškem ribiškem okolišu

Ormoški ROK	RR-TV	RR-SV	R3	BARU	skupaj
Površina (ha)	91,7	125,64	11,7	6,15	235,19
%	39	53,5	4,9	2,6	100,00

Legenda:

šifra	raba
RR-TV	ribolovni revir, tekoče vode
RR-SV	ribolovni revir, stoječe vode
R3	rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst
BARU	revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

Ormoški ribiški okoliš meri 235,19 ha. Ribolovnim revirjem Ormoškega ribiškega okoliša bo namenjenih 217,34 ha ali 92,5% od vseh površin ribiškega okoliša, rezervatom za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib 11,7 ha ali 4,9% ter revirjem brez aktivnega ribiškega upravljanja 6,15 ha ali 2,6%.

3.2 Seznam, meje, površine, identifikacijske številke in namembnost ribiških revirjev

Preglednica 2: Seznam revirjev, njihove meje, identifikacijske številke, namembnost in površine

šifra revirja	revir	raba	zgornja meja	spodnja meja	površina (ha)
15	Adolfov ribnik	RR-SV	Obrež	Y:594333, X: 139829	1,09
13	Črnec	BARU	izvir	izliv v Trnavo	0,48
4	Drava - Ormoško jezero	RR-SV	začetek nasipa Ormoškega jezera	do državne meje	103,6
1	Drava 11	RR-TV	Zavrč - daljnovod	začetek nasipa Ormoškega jezera	38,9

šifra revirja	revir	raba	zgornja meja	spodnja meja	površina (ha)
2	Drava 12	RR-TV	jez za HE Varaždin	Središče ob Dravi	15,1
16	Drava - kanal F 1	R3	HE Formin	iztok razbremenilnika Pesnica	9
3	Drava - kanal F 2	RR-TV	iztok razbremenilnika Pesnica	državna meja	30
9	Lešnica	BARU	izvir	izliv v Dravo	1,5
11	Libanja	BARU	izvir	izliv v Dravo	0,92
10	Pavlovski-Pušenski potok	BARU	izvir	izliv v Dravo	2,25
8	Pesnica 3	RR-TV	novi most v Cvetkovcih	izliv v Dravo	6,4
14	ribnik ob Žagi	RR-SV	Ormož	Y:589499, X:140912	0,75
5	Sejanca	RR-TV	izvir	izliv v Pesnico	1,3
12	Trnava	BARU	izvir	izliv v Dravo	1
7	zadrževalnik Savci Z1a	R3	Savci	Y: 579861, X: 147652	2,7
6	zadrževalnik Savci Z1b	RR-SV	Savci	Y: 580042, X: 147485	10,8
17	gramoznice Jurkovec	RR-SV	Frankovci	Y: 592836, X: 138465	9,4

Legenda:

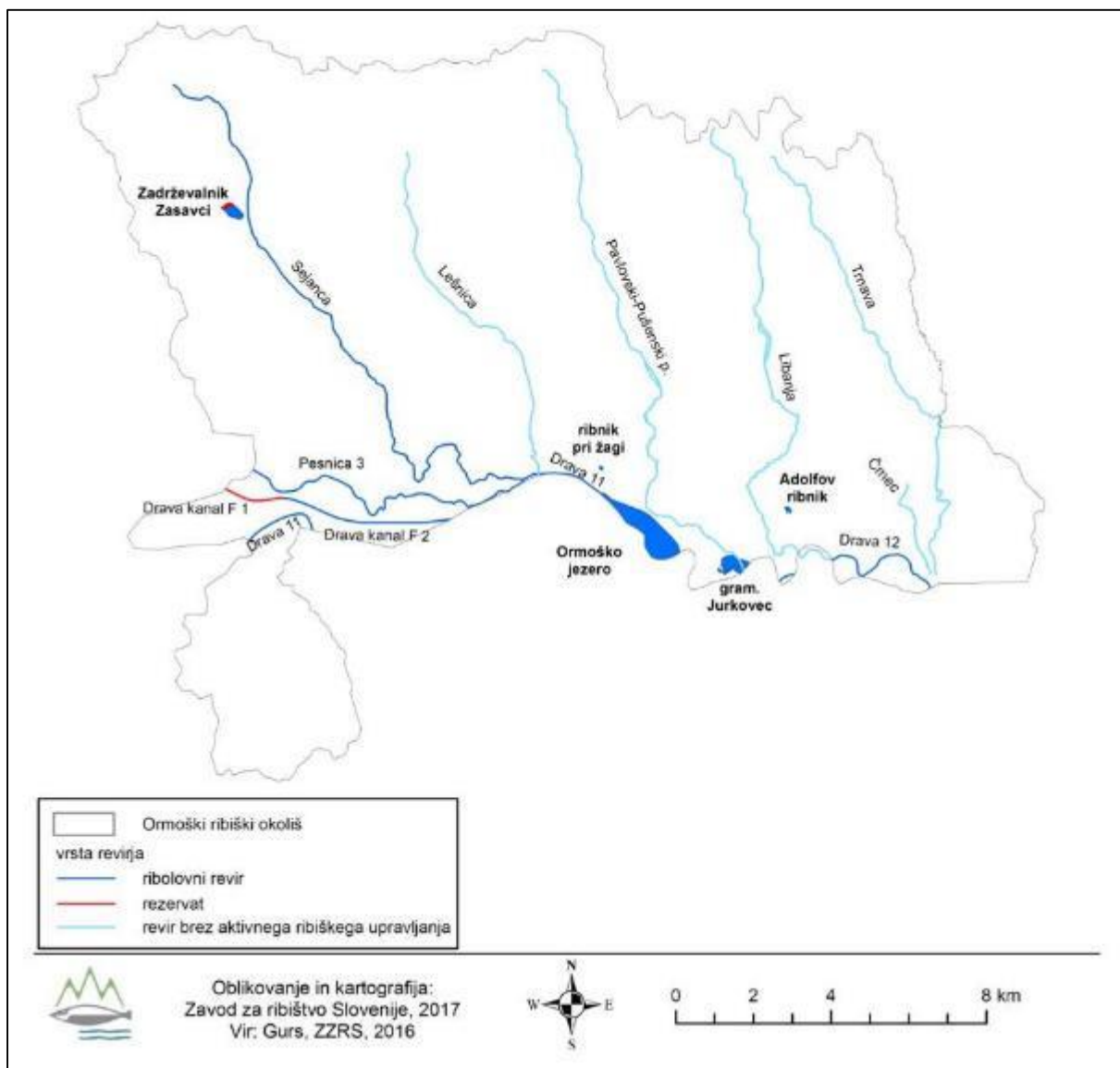
RR-TV: ribolovni revir, tekoče vode

RR-SV: ribolovni revir, stoječe vode

R3: rezervat za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib

BARU: revir brez aktivnega ribiškega upravljanja

3.3 Pregledna karta ribiškega okoliša z njegovimi mejami in ribiškimi revirji



Slika 1: Revirji Ormoškega ribiškega okoliša in način ribiškega upravljanja

Na sliki (Slika 1) so prikazani revirji Ormoškega ribiškega okoliša ter način izvajanja ribiškega upravljanja.

Ne glede na opredeljeno rabo ribiškega revirja se za posamezne posege urejanja voda podajajo smernice z vidika stanja voda, vrstne sestave rib in njihovih habitatov, ki odražajo razmere specifične za posamezen revir. V kolikor vodotok oz. stoječa voda ni na seznamu revirjev in ni izločena iz ribiškega upravljanja, se pri izdaji smernic poda podatke za vodotok, v katerega se vodotok iz območja posega izliva. V smernicah se tudi zapiše, za kateri vodotok oz. odsek vodotoka se nanašajo podatki.

3.4 Opis hidroloških, hidrogeoloških ter drugih značilnosti površinskih voda v Ormoškem ribiškem okolišu

Glavna odvodnica vode Ormoškega ribiškega okoliša je reka Drava, ki je tranzitna reka. Izvira globoko v Centralnih Alpah Italije in Avstrije. Mejo med Avstrijo in Slovenijo prečka v okolici Dravograda, nakar zapusti državo v okolici Središča ob Dravi, kjer se izvije v hrvaško Podravino. V Sloveniji dolžina toka reke Drave znaša 142.13 kilometrov. Gostota rečne mreže Podravja znaša 1.88 km/km², kar je

občutno več od slovenskega povprečja. Razlog za to je neprepustna matična podlaga (Kolbezen, 1998). Poleg reke Drave je v Ormoškem ribiškem okolišu pomembna tudi reka Pesnica, pri čemer je potrebno navesti, da v Ormoški ribiški okoliš spada le spodnji del toka Pesnice. Pesnica izvira na območju Slovenskih goric, po značaju pa je nižinska reka. Dolžina reke znaša 69 km. Velikost njenega porečja je 539 km², gostota rečne mreže znaša 1.87 km/km² (Kolbezen, 1998).

Reka Drava ima v Sloveniji snežni rečni režim. Razlog za to je njeno povirje, ki sega globoko v notranjost Centralnih Alp. Za ta režim sta značilna po en maksimum in en minimum. Minimum nastopi v času zimskih nizkih voda (januar, februar). Le ta je posledica snežnega zadržka oziroma retinence. V visokogorju se namreč vse zimske padavine nabirajo in zadržijo v obliki snega in ledu vse do pomladi. Poleg tega je v tem obdobju malo padavin, kar sovпада z minimalno evapotranspiracijo. Ob koncu zime in sicer aprila se pojavijo visoke vode, ki maksimum dosežejo konec maja. Vpliv visokih vod ostane vse do julija, kadar večina slovenskih rek trpi sušno obdobje. Poleg tega je potrebno navesti, da ima reka Drava v svojem spodnjem toku nekoliko omiljen snežni režim, kar je posledica oddaljenosti Ormoškega ribiškega okoliša od Alp (Kolbezen, 1998).

Rečni režim reke Pesnice je dežno-snežni. Za ta režim je značilen primarni višek, ki nastopi aprila. Lahko se pojavi tudi marca ali celo maja. Razlog za to je velika količina padavin v tem obdobju ter taljenje snega, vendar je taljenje snega v tem primeru drugotnega pomena. Sekundarni višek se pojavi v novembru. Primarni nižek nastopi poleti v mesecu avgustu ali redkeje v septembru. Sekundarni nižek je pozimi, vendar ne traja dolgo. Je večji od primarnega nižka (Kolbezen, 1998).

V Ormoškem ribiškem okolišu reka Drava teče po Dravskem-Ptujskem polju, katero je prekrito z različnimi kvartarnimi naplavinami. Ti nanosi so sestavljeni iz karbonatnega in nekarbonatnega proda in peska. Reka Pesnica s svojim povirjem sega na območje Slovenskih goric, ki so sestavljene iz neprepustnih terciarnih sedimentov, ki omogočajo površinski vodni odtok. Ob stiku z neprepustnimi plastmi se pojavijo številni izviri podtalne vode, med katerimi je pomembnejši izvir pri Hrastovcu. Terciarni sedimenti so proti vzhodu vse bolj pomešani z meljem in glino. Peski in prodi omogočajo, da precejšen del padavinske vode tudi ponikne. Predvsem v spodnje ravninske delu (Kolbezen, 1998).

3.5 Ocena stanja voda

Ocena stanja voda je v ribiško gojitvenem načrtu podana, kot povzetek iz javno dostopnih poročil in publikacij državnega monitoringa kakovosti površinskih voda dostopnih na spletni strani Agencije RS za okolje (ARSO) (<http://www.arso.gov.si/vode/>).

Kazalec predstavlja oceno kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda podano v skladu z merili vodne direktive (Water Framework Directive, 2000/60/EC – WFD; v nadaljevanju Vodna direktiva). V oceno so vključene vse površinske celinske vode, somornice in obalno morje, pri kemijskem stanju tudi teritorialno morje. Osnovna enota za oceno je vodno telo, ki je ločen in pomemben sestavni del površinske vode, kot na primer jezero, vodni zbiralnik, potok, reka ali kanal, del potoka, reke ali kanala ali del obalnega morja. V Sloveniji je v skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11) določenih 155 vodnih teles površinskih voda.

V Ormoškem ribiškem okolišu so v oceno stanja voda zajeta vodna telesa: VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož (SI38VT90), VT Drava Ptuj – Ormož (SI3VT930), MPVT zadrževalnik Ormoško jezero (SI3VT970), VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi (SI3VT970) in UVT Kanal HE Formin (SI378VT).

V skladu z vodno direktivo se ocene kemijskega in ekološkega stanja podajajo za večletna obdobja. V nadaljevanju je podana ocena kemijskega stanja za obdobje 2009 – 2013 (Cvitanič, in drugi 2016) in ocena ekološkega stanja za obdobje 2009 – 2015 (Cvitanič, in drugi 2016).

3.5.1 Kemijsko stanje

Kemijsko stanje predstavlja obremenjenost površinskih voda glede na vsebnost prednostnih in prednostno nevarnih snovi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na Evropskem nivoju 33 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile

izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Med te snovi spadajo npr. atrazin, benzen, kadmij, živo srebro, ogljikov tetraklorid, itd. Kemijsko stanje površinskih voda se oceni po dvostopenjski lestvici: dobro ali slabo kemijsko stanje (Cvitanič, in drugi 2016). V oceni kemijskega stanja so ovrednoteni parametri v vodi ter vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. V obdobju 2009-2013 je dobro kemijsko stanje ugotovljeno za 149 (96 %) vodnih teles površinskih voda, za pet vodnih teles (3 %) je ugotovljeno slabo kemijsko stanje, eno vodno telo (Škocjanski zatok) ni ocenjeno (Cvitanič, in drugi 2016). Vseh pet vodnih teles, za katere, je bilo ugotovljeno slabo kemijsko stanje so območja slovenskega morja.

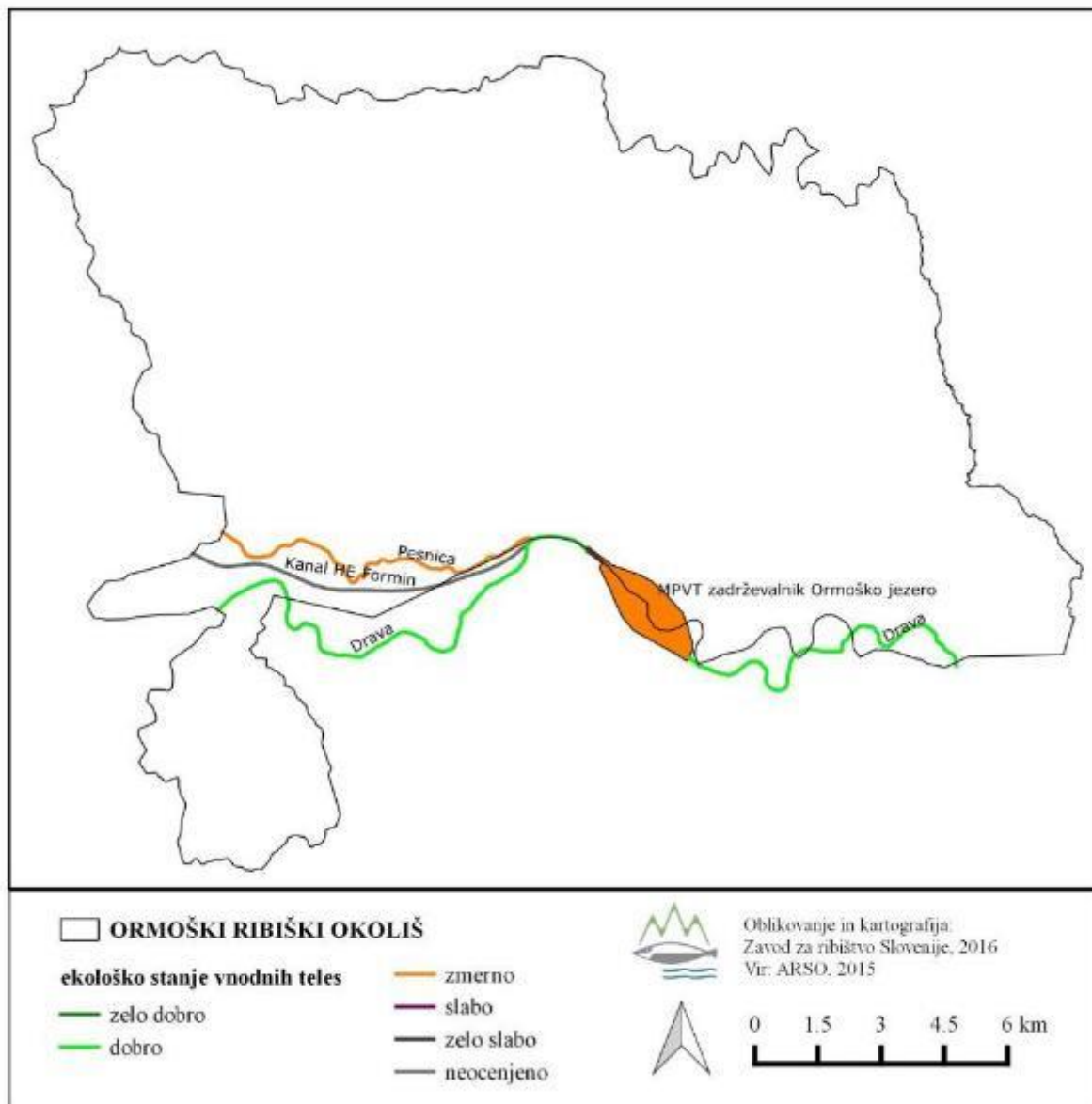
Ocena kemijskega stanja površinskih voda (raziskava 2009-2013) glede na vsebnost živega srebra v organizmih se obravnava ločeno od ostalih kemijskih parametrov. Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo okoljski standard za organizme. Slabo kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je ocenjeno za 150 vodnih teles površinskih voda, dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 3 vodna telesa (dva območja slovenskega morja in reka Krupa), 2 vodni telesi sta neocenjeni (Cvitanič, in drugi 2016).

Kemijsko stanje na vodnih telesih površinskih voda (SI38VT90) VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož, (SI3VT930) VT Drava Ptuj – Ormož, (SI3VT970) MPVT zadrževalnik Ormoško jezero, (SI3VT970) VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi in (SI378VT) UVT Kanal HE Formin (za obdobje 2009-2013), na katerem se nahaja Ormoški ribiški okoliš je **dobro**. Ovrednoteno je glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih. Kemijsko stanje glede na vsebnost živega srebra v organizmih je **slabo**. Kemijsko stanje glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU je **dobro** (ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017).

3.5.2 Ekološko stanje

Ekološko stanje površinskih voda je izraz kakovosti strukture in delovanja vodnih ekosistemov, povezanih s površinskimi vodami. Za oceno ekološkega stanja se upošteva stanje združb vodnih rastlin, alg, nevretenčarjev in rib (t. i. biološki elementi kakovosti), s pomočjo katerih ovrednotimo različne obremenitve. Na podlagi združb vodnih rastlin in alg ovrednotimo trofično stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti s hranili), na podlagi združb alg in bentoških nevretenčarjev saprobno stanje vodnega ekosistema (stopnjo obremenjenosti z organskimi snovmi), na podlagi združb bentoških nevretenčarjev in rib pa hidromorfološko spremenjenost in splošno degradiranost vodnega ekosistema. V oceni ekološkega stanja so upoštevani tudi splošni fizikalno-kemijski elementi (hranila in parametri obremenjenosti z organsko snovjo), hidromorfološki elementi (hidrološki režim, kontinuiteta toka in morfološke razmere) ter posebna onesnaževala, ki se odvajajo v vodno okolje. Z oceno ekološkega stanja vodnih teles podajamo odmik ocenjevanega ekosistema od naravnega stanja, to je stanja, ki bi ga imel brez vpliva človekovih aktivnosti. Ekološko stanje ocenimo po petstopenjski lestvici: zelo dobro, dobro, zmerno, slabo ali zelo slabo ekološko stanje. Kombiniranje posameznih elementov kakovosti poteka po tako imenovanem načinu »slabši določi stanje«, kar pomeni, da je končna ocena ekološkega stanja najslabša ocena, ki je določena s posameznim elementom kakovosti (Cvitanič, in drugi 2016).

V obdobju 2009 – 2015 je za 59 % vodnih teles površinskih voda ocenjeno, da dosegajo vsaj dobro ekološko stanje in s tem izpolnjujejo cilje vodne direktive, 38 % vodnih teles ne dosega dobrega ekološkega stanja, 3 % vodnih teles ostaja neocenjenih. Za vodna telesa, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja, predstavljata najobsežnejšo obremenitev hidromorfološka spremenjenost skupaj s splošno degradiranostjo, ki je prepoznana, bodisi kot edini vzrok bodisi skupaj z drugimi obremenitvami, na 83 % vodnih teles, ki ne dosegajo dobrega ekološkega stanja. Hidromorfološka spremenjenost in splošna degradiranost sta široka in medsebojno povezana dejavnika, katerih vplivov na stanje združb rib in bentoških nevretenčarjev se ne da ločiti. Hidromorfološka spremenjenost vključuje neposredne antropogene spremembe vodotokov: regulacije, utrjevanje bregov, odstranjenost obrežno rastje, pregrade idr., splošna degradiranost pa spremembe v zaledju vodotoka zaradi poselitvev, kmetijstva in industrije (Cvitanič, in drugi 2016).



Slika 2: Ocena ekološkega stanja vodnih teles površinskih voda v Ormoškem ribiškem okolišu (podatki monitoringa ARSO, obdobje 2009-2015)

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI38VT90 VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož izkazujejo zmerno ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož glede na biološke elemente zmerno stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje zmerno (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI3VT930 VT Drava Ptuj – Ormož izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Drava Ptuj – Ormož glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost) ter fitobentos in makrofiti (saprobnost, trofičnost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje

hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

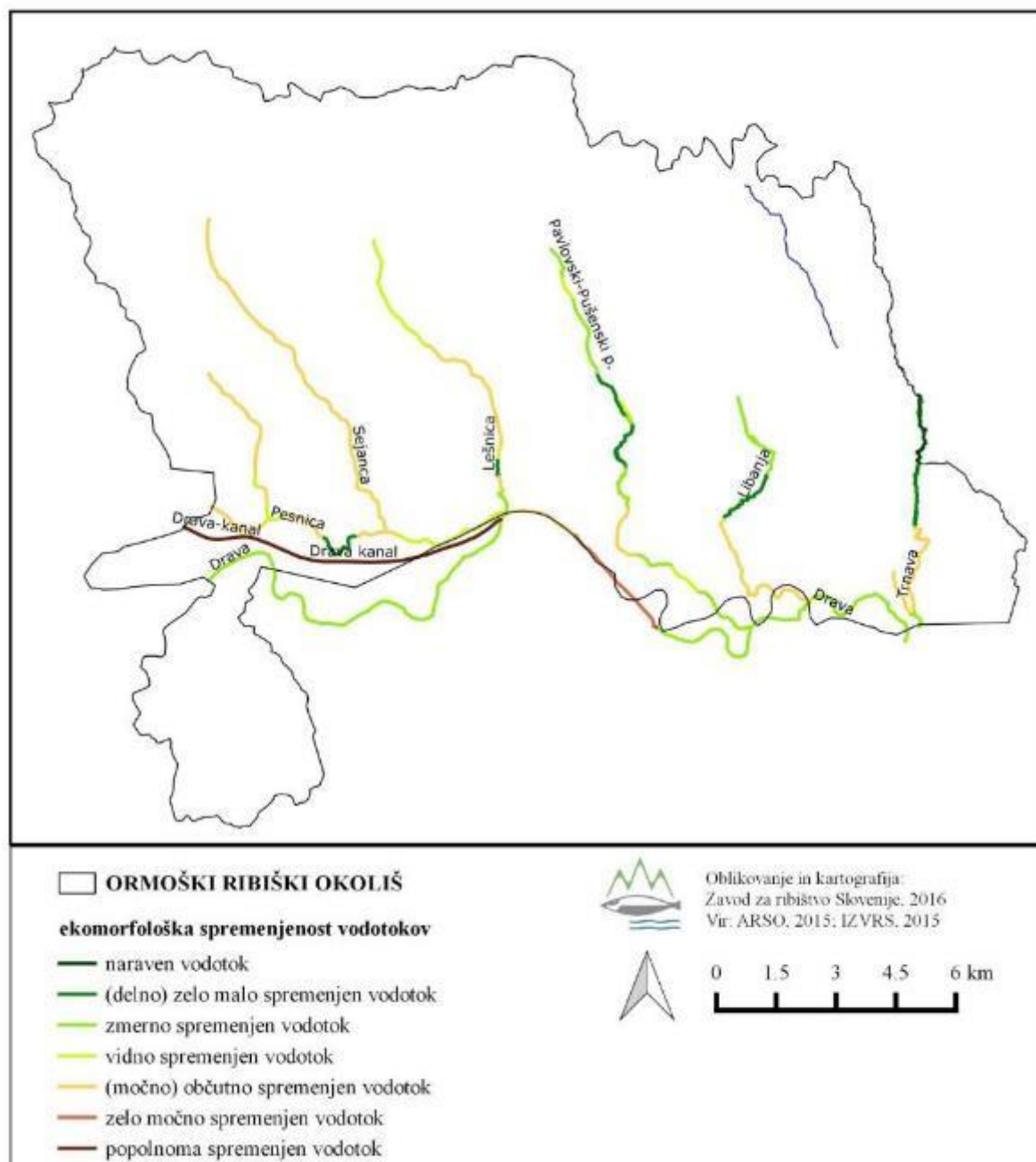
Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI3VT970 MPVT zadrževalnik Ormoško jezero izkazujejo zmeren ali slabši ekološki potencial (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo MPVT zadrževalnik Ormoško jezero glede na biološke elemente slabo stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Rezultati monitoringa stanja vodnega telesa površinskih voda SI3VT970 VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi izkazujejo dobro ekološko stanje (za obdobje 2009 – 2015). Po kriterijih spremljanja stanja in razvrščanja vodnih teles površinskih voda v Sloveniji, dosega vodno telo VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi glede na biološke elemente dobro stanje ((razlog so bentoški nevretenčarji (hidromorfološka spremenjenost)), po splošnih fizikalno-kemijskih elementih je stanje zelo dobro in po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje dobro (za obdobje 2009 - 2015). Za vrednotenje hidromorfoloških elementov v Sloveniji še ni izdelanih meril, zato ta element ni bil vključen v oceno ekološkega stanja. Od bioloških elementov v oceno niso bile vključene ribe, ker za ta biološki element še ni razvita metodologija vrednotenja. (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

Metodologija vrednotenja stanja vodnega telesa površinskih voda za VT SI378VT UVT Kanal HE Formin še ni izdelana. Po kriteriju posebnih onesnaževal je stanje za vodno telo UVT Kanal HE Formin dobro (za obdobje 2009 - 2015). (ARSO, Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2015, 2016).

3.6 Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu

Sestava ribje združbe je v veliki meri odvisna tudi od ekomorfoloških lastnosti habitata. Pregled morfološkega stanja vodotokov temelji na stopnji antropogene preoblikovanosti strug vodotokov (vodnega prostora), pri čemer se upošteva neposredne (npr. tehnični objekti) in posredne vplive gorvodnih posegov na obravnavanih odsekih (npr. sprememba vodnega režima, količine sedimenta idr.). Metoda razvrstitve vodotokov v štiri razrede in tri medrazrede je privzeta po avstrijski metodi in izhaja iz dveh osnovnih vidikov, in sicer morfološkega in naravovarstvenega. Opredeljeni sta predvsem oblika in stanje vodotokov glede na stopnjo in vpliv poseganja v morfologijo struge, vodni režim, transport plavin, rabe vode in poseganja v obvodni prostor v okviru varovanja pred škodljivim delovanjem voda, kmetijskih površin, infrastrukturnih in industrijskih objektov ter zagotavljanja pitne in tehnološke vode. Iz naravovarstvenega vidika so opredeljene predvsem osnovne značilnosti žive in nežive narave z registriranimi in potencialnimi naravnimi vrednotami vred. Naloga ne zajema podatkov o onesnaženosti vode in njihovi biotski raznovrstnosti, ki sta za ovrednotenje vodnih ekosistemov bistvenega pomena (Hlad, in drugi 2002).



Slika 3: Ekomorfološka spremenjenost vodotokov v Ormoškem ribiškem okolišu (podatki za obdobje 1994-2002 z dopolnitvami 2015)

Osrednja vodotoka v Ormoškem ribiškem okolišu sta Drava in Pesnica. Večji del Drave je uvrščene v razred »zmerno spremenjen vodotok«, razen odsek skozi Ormož, ki spada v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok« in akumulacija Ormoško jezero, kjer je reka Drava »zelo močno spremenjen vodotok«. Večji del reke Pesnice je uvrščene v razreda »vidno spremenjen vodotok« in »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Kanal HE Formin je uvrščen v razred »popolnoma spremenjen vodotok«. Od pritokov so bili ocenjeni Bresniški potok, Sejanca, Lešnica, Pušenski potok, Libanja, Trnava in Črnc. Tehnično bolj urejeni pritoki so Bresniški potok, Sejanca, Lešnica in Črnc, ki večji del spadajo v razred »(močno) občutno spremenjen vodotok«. Pušenski potok, Libanja in Trnava so nekoliko bolj sonaravno urejeni in večji del spadajo v razreda »(delno) zelo malo spremenjen vodotok« in »zmerno spremenjen vodotok«.

Vodotoki so tehnično bolj urejeni predvsem na odsekih, kjer jih prečka cestna in druga infrastruktura, na območjih stanovanjskih in drugih objektov ter v strnjenih naseljih.

3.7 Referenčni odseki

Referenčni odseki so odseki vodotokov in obale jezer, na katerih so referenčna mesta, ki so mesta z zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda. Odseki so 400 m gorvodno in 100 m dolvodno od referenčnega mesta ter odseki obale jezera, na katerih je več zaporednih 100-metrskih odsekov z le zelo majhnimi spremembami hidromorfoloških, fizikalno-kemijskih in bioloških elementov kakovosti ekološkega stanja površinskih voda zaradi človekove dejavnosti ter ustrezajo opredelitvam za zelo dobro ekološko stanje v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda.

Na referenčnih odsekih so prepovedani posegi, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti (Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja, 2016), ribiško upravljanje pa poteka na način, da ne vodi v poslabšanje stanja površinskih voda.

Okoljski cilj za referenčne odseke na površinskih vodah je »ohranjanje zelo dobrega ekološkega stanja«, »preprečitev poslabšanja stanja«, in »preprečitev emisij iz točkovnih virov« (NUV, 2016).

V Ormoškem ribiškem okolišu ni referenčnih odsekov.

3.8 Podatki o drstiščih

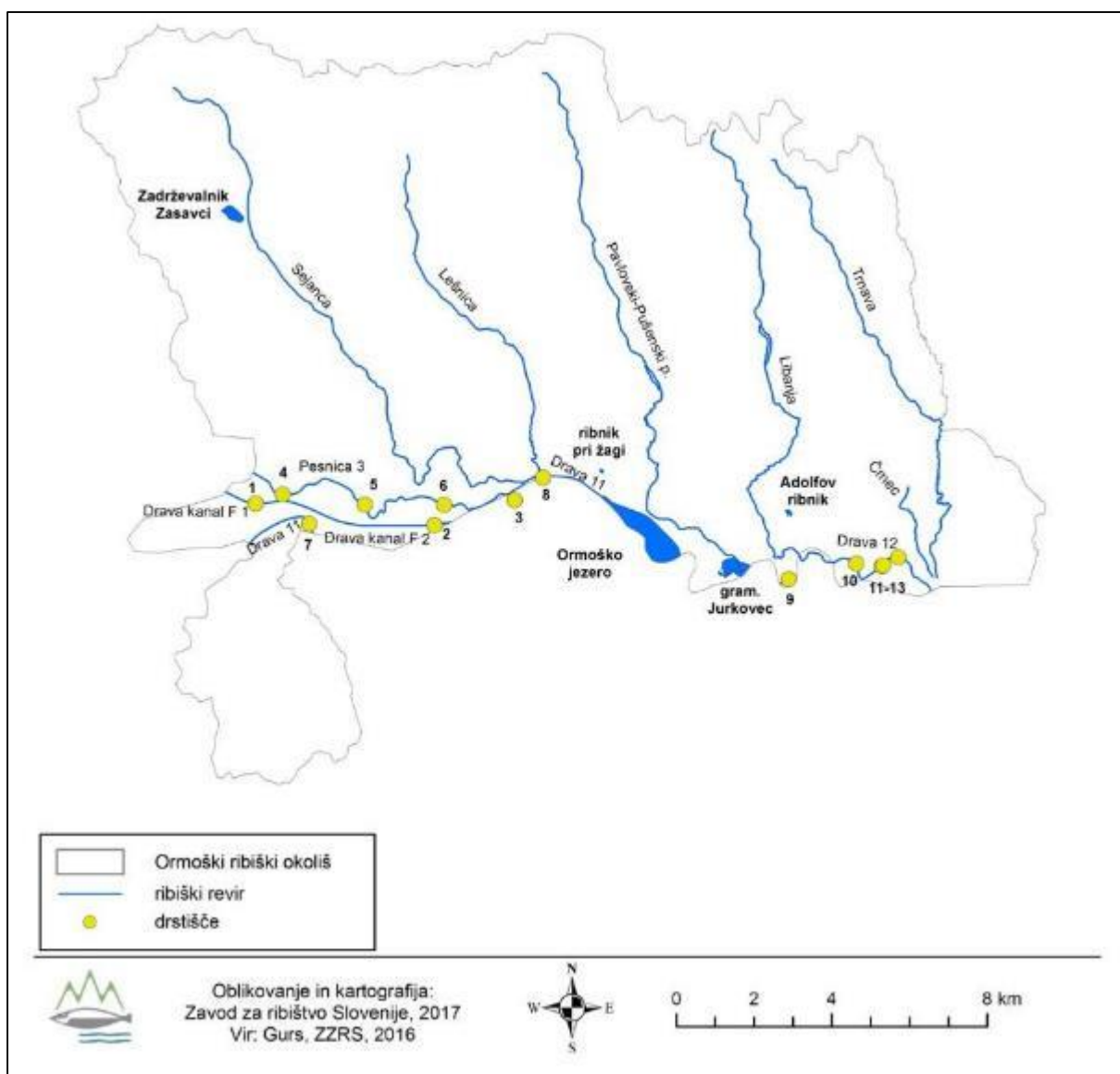
Drstišča se uvrščajo med najpomembnejše habitatne tipe, ki so potrebni za reprodukcijo posameznih vrst rib. Hidromorfološke lastnosti vodotoka, ki pogojujejo in omogočajo nastanek in obstoj habitatov, da funkcionirajo kot drstišča, so odvisne od geološke podlage, reliefa, padavin in pretokov vode v posameznih letih, predvsem pa od različnih posegov v vodni prostor. Ribe se temu prilagajajo in za drst poiščejo mikrolokacije, ki so primerne za odlaganje iker. Pogosto so drstišča litofilnih drstnic, vrst rib, ki ikre odlagajo na kamnito ali prodno podlago, pod različno visokimi naravnimi ali grajenimi stopnjami, kjer se tvori primerna struktura substrata dna in sta hitrost ter globina vode ustrezni za odlaganje iker. Taka drstišča so bolj ali manj stalna.

Stalna drstišča so tudi v območjih rečnih sipin na odsekih, kjer širina struge in primeren strmec povzročata zmanjšanje hitrosti vode in s tem zmanjšanje transportne sposobnosti vodotoka, zaradi česar se tam rečne naplavine odlagajo in tvorijo sipine. Kjer so te sipine obraščene z vodnim ali obvodnim rastlinjem so pogosto primerna drstišča za fitofilne drstnice, to je tiste vrste, ki ikre odlagajo na rastlinje. Podvodni deli sipin na vseh takih odsekih so evidentirani kot bolj ali manj stalna drstišča.

V stoječih vodah so drstišča rib najpogosteje med vodnim rastlinjem, koreninami vodnih in obvodnih rastlin ali na dnu vodnega telesa. Nekatere vrste rib se med višjimi vodostaji lahko drstijo tudi na poplavljenih zemljiščih, npr. travnikih.

V pritokih in manjših vodotokih, kjer se drstijo predvsem postrvi, ki se drstijo v paru in za uspešno drst zadostujejo tudi manjše površine s primerno podlago, hitrostjo in globino vode, so drstišča mnogo bolj dinamična in manj kot stalne točke. Tu lahko bolj govorimo o daljših ali krajših odsekih, kjer se ribe drstijo, drstne jame pa se iz leta v leto ponavljajo in pojavljajo na enakih ali različnih točkah znotraj primerne odseka. Dinamika spreminjanja pozicije drstišč je odvisna od hidroloških razmer v času drsti. Zato je pri evidentiranju drstišč treba to upoštevati in drstišča jemati kot množico potencialno možnih drstnih mest na določenem odseku vodotoka. Ocena površine drstišč je v takih primerih manj natančna in zelo okvirna. Vrste, ki se drstijo v skupinah, kot na primer podust, imajo bolj stalna drstišča, ki jih večinoma lahko spremenijo le izredni dogodki.

Posegi lahko spremenijo funkcionalnost drstišča, v skrajnih primerih jih tudi nepovratno uničijo. To se zgodi v primerih velikih zajezitev, ko se globine, hitrosti in temperature vode ter struktura substrata dna spremenijo, do te mere, da drst tam ni več mogoča.

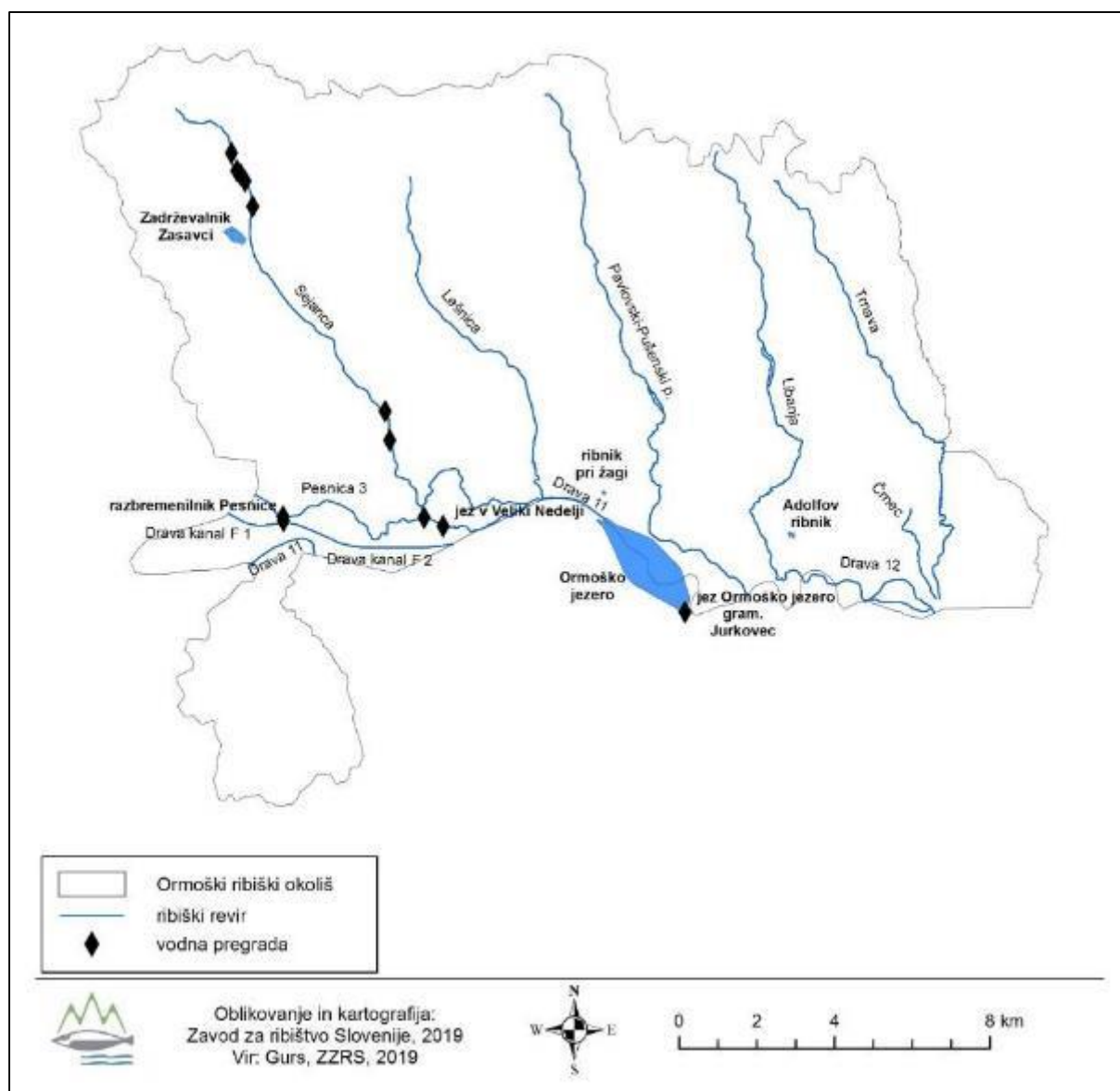


Slika 4: Drstišča Ormoškega ribiškega okoliša

Na sliki (Slika 4) so prikazana drstišča v Ormoškem ribiškem okolišu, v prilogi I pa je seznam drstišč s podatki o posameznih drstiščih in vrstah rib, ki se tam drstijo.

3.9 Seznam in karta vodnogospodarskih objektov, ki ribam otežujejo ali preprečujejo migracijo

Med najbolj negativnimi posegi za populacije rib so tisti, ki povzročajo fragmentacijo habitatov. Populacije rib se v takih primerih ločijo na več manjši delov, med seboj so izolirane, kar posledično prinaša manjšo genetsko raznolikost in večjo ranljivost populacij.

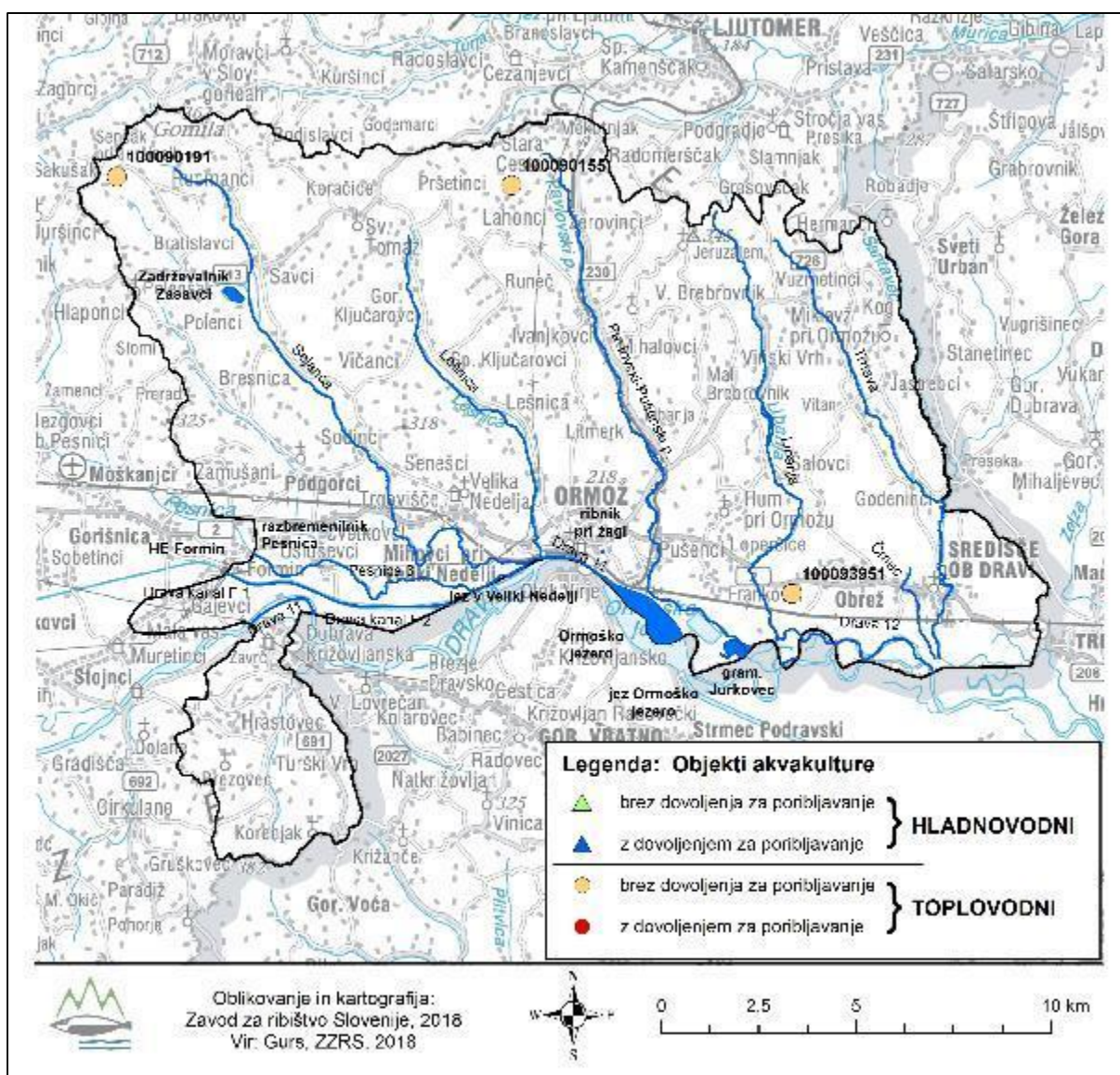


Slika 5: Vodne pregrade v Ormoškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2019)

Evidenca pregrad vključuje pregled podatkov, ki jih vodi ZZRS na podlagi terenskih ogledov, predanih podatkov iz strani ribiških družin v obsegu usklajevanja pri RGN-jih, večjih pregrad, ki so vidne na DOF. Podatki v evidenci se sproti posodabljajo.

Kot ukrep za izboljšanje stanja v primerih fragmentacije habitatov, se uporablja izgradnja prehodov za ribe, kar pa v Sloveniji, razen izjemoma, ni bila dosedanja praksa. Funkcionalnost prehodov za ribe je odvisna od specifičnih pogojev in lastnosti pregrad, ki razdelijo habitate oziroma ribje populacije. V Ormoškem ribiškem okolišu so pregrade, ki ribam preprečujejo ali otežujejo prehajanje predvsem jez na Ormoškem jezeru na reki Dravi, hidroelektrarna Formin, jez na reki Pesnici v Veliki Nedelji, jez razbremenilnika Pesnice ter iztok razbremenilnika Pesnice v kanal HE Formin.

3.10 Podatki o ribogojnih obratih



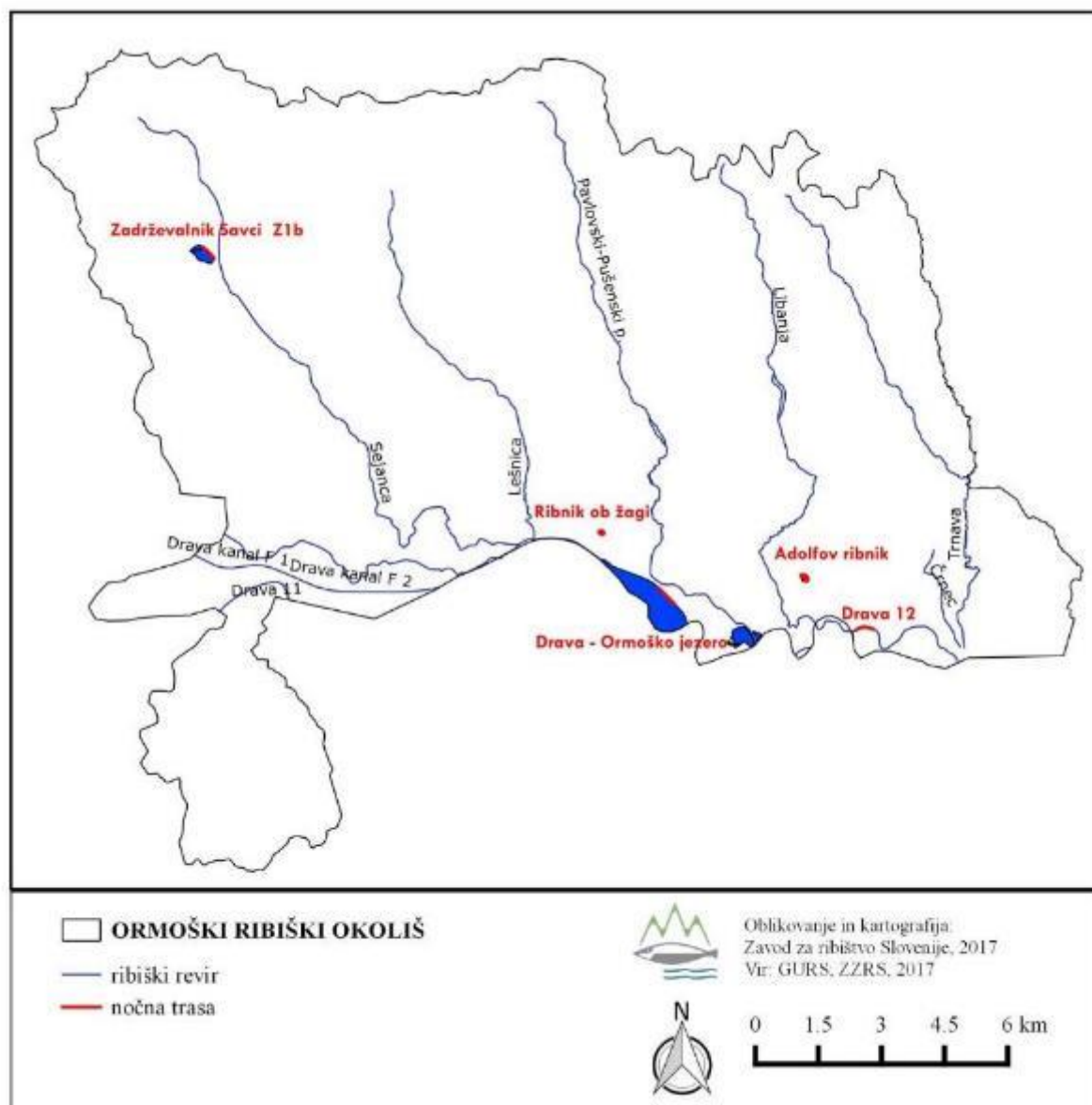
Slika 6: Ribogojni obrati v Ormoškem ribiškem okolišu (RIBKAT, 2018)

V Ormoškem ribiškem okolišu so tri toplovodne ribogojnice, brez dovoljenja za porabljanje.

3.11 Določitev in opis odsekov, kjer je dovoljen nočni ribolov

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/07 in 75/10; v nadaljevanju: pravilnik o ribolovnem režimu) je nočni ribolov dovoljen le v določenem obdobju in na posebej določenih mestih.

V Ormoškem ribiškem okolišu je predviden nočni ribolov v delih revirjev: Drava - Ormoško jezero, Ribnik ob Žagi, Zadrževalnik Savci Z1b, Adolfov ribnik in Drava 12. Podatki o trasah, kjer je dovoljen nočni ribolov so navedeni v poglavju 10.9.

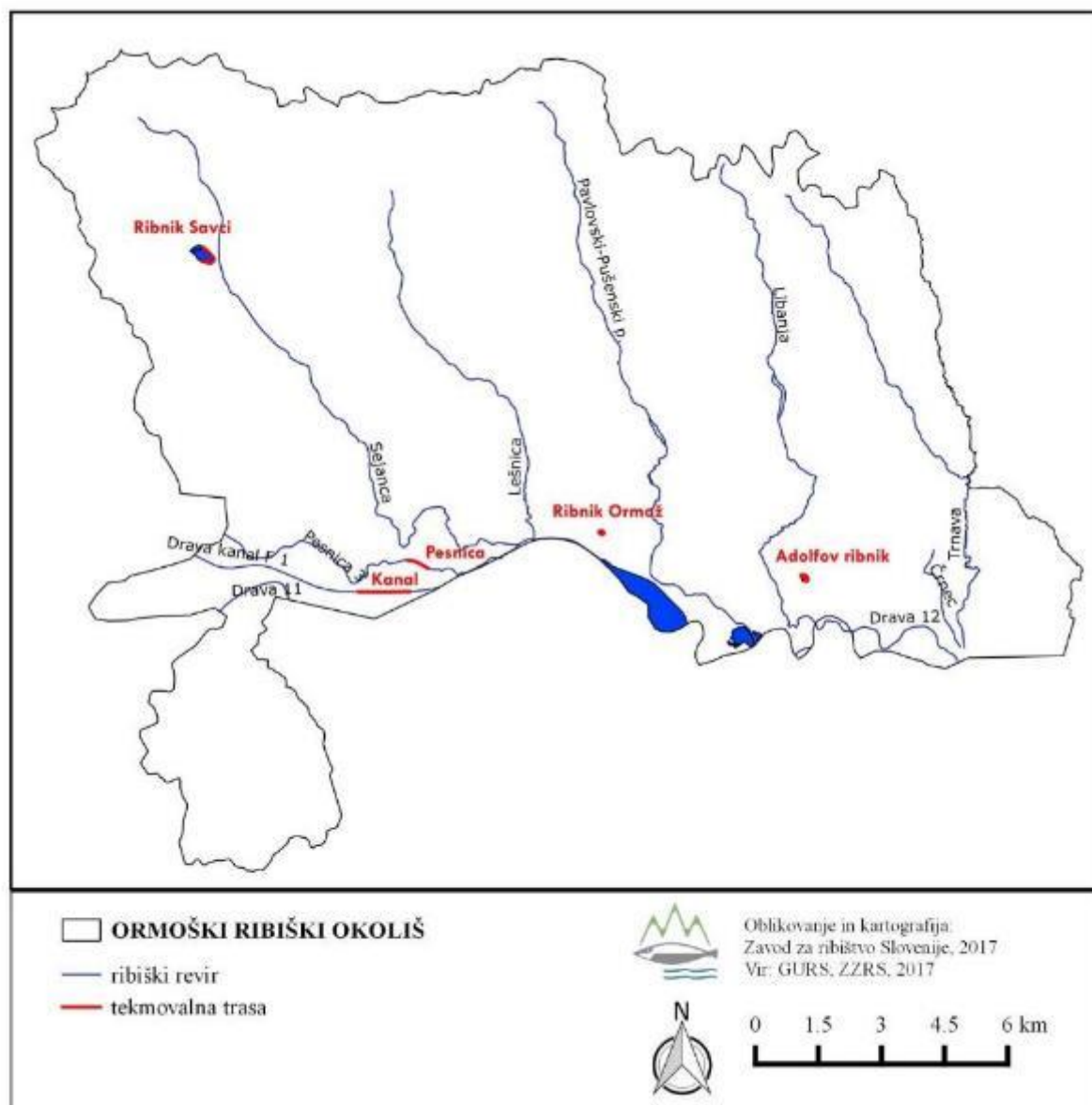


Slika 7: Nočne trase v Ormoškem ribiškem okolišu

3.12 Določitev in opis odsekov tekmovalnih tras

V skladu s 27. členom ZSRib lahko ribiška tekmovanja potekajo samo na tekmovalnih trasah, ki jih posebej za ta namen opredeli in označi izvajalec ribiškega upravljanja, v skladu z ribiškojovitvenim načrtom. Tekmovanja se izvedejo na podlagi pravil, ki jih pripravi Ribiška zveza Slovenije in morajo biti usklajena s pravili Svetovne ribiške konfederacije (CIPS) oziroma njenih zvez. Organizator ribiških tekmovanj mora ribiški inšpekciji poslati časovni načrt tekmovanj najmanj 14 dni pred prvo tekmo v nizu. Poročilo o izvedenih ribiških tekmovanjih je sestavni del letnega poročila o izvajanju letnega programa ribiškega upravljanja.

Ribiška tekmovanja v Ormoškem ribiškem okolišu so dovoljena na tekmovalnih trasah v revirjih: Drava kanal F 2, Pesnici 3, Ribniku ob Žagi, Zadrževalniku Savci Z1b in Adolfovem ribniku. Na tekmovalni trasi Drava kanal F 2 lahko tekmuje do 150 tekmovalcev, Pesnici do 60 tekmovalcev, Ribniku ob Žagi do 65 tekmovalcev, Zadrževalniku Savci Z1b do 120 tekmovalcev in Adolfovem ribniku do 65 tekmovalcev.



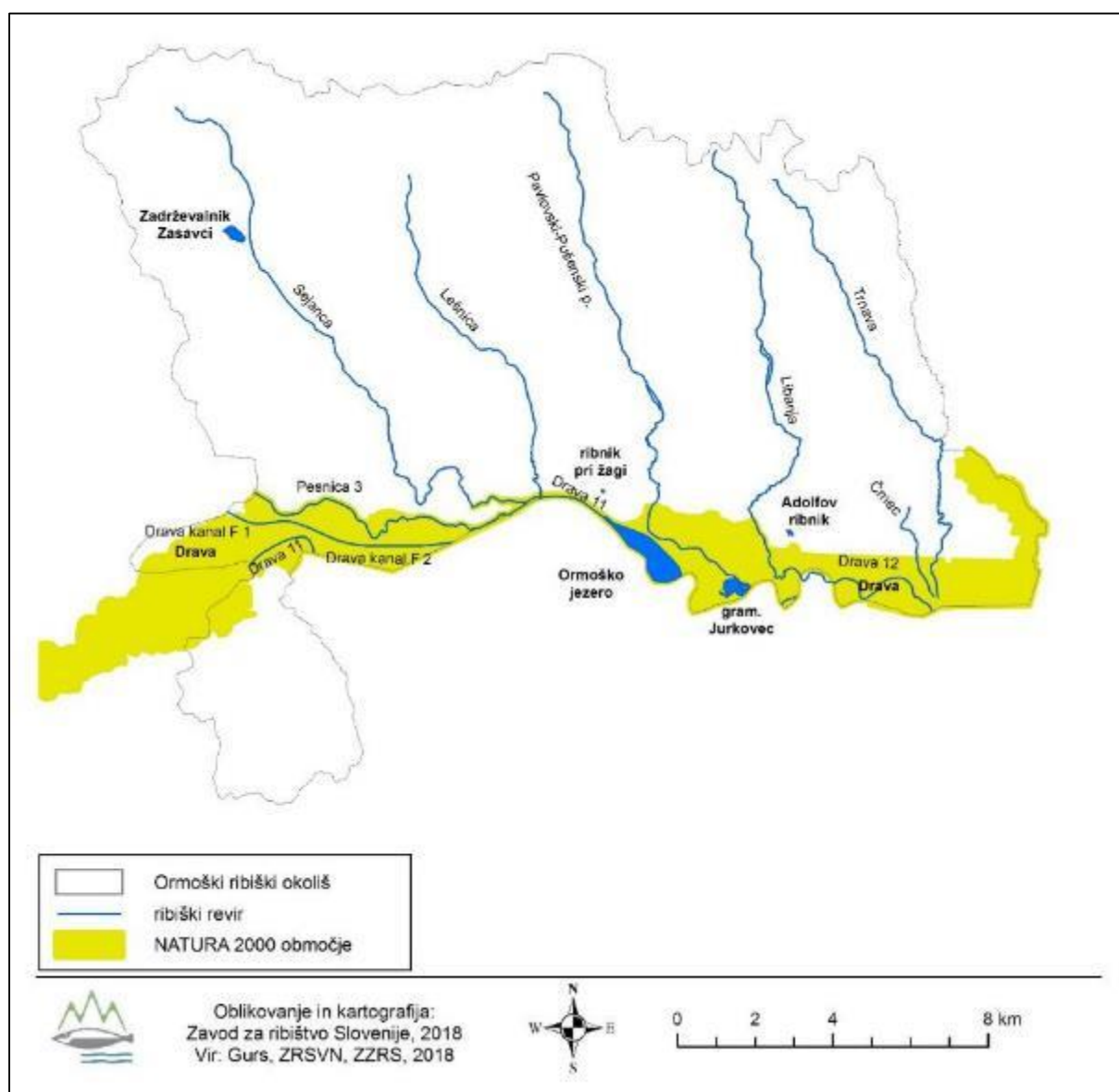
Slika 8: Tekmovalne trase v Ormoškem ribiškem okolišu

Podatki o tekmovalnih trasah so navedeni v poglavju 10.7.1, predvidena tekmovanja pa so opisana v poglavju 10.7.2.

4 Območja z naravovarstvenim statusom in biotska raznovrstnost

Ribiško upravljanje v vseh delih Ormoškega ribiškega okoliša, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status, bo prilagojeno varstvenim režimom in usmeritvam na posameznih območjih. V RGN so določeni varstveni ukrepi za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiških revirjih, ki se prekrivajo ali delno prekrivajo z območji posebnih varstvenih režimov po predpisih o ohranjanju narave.

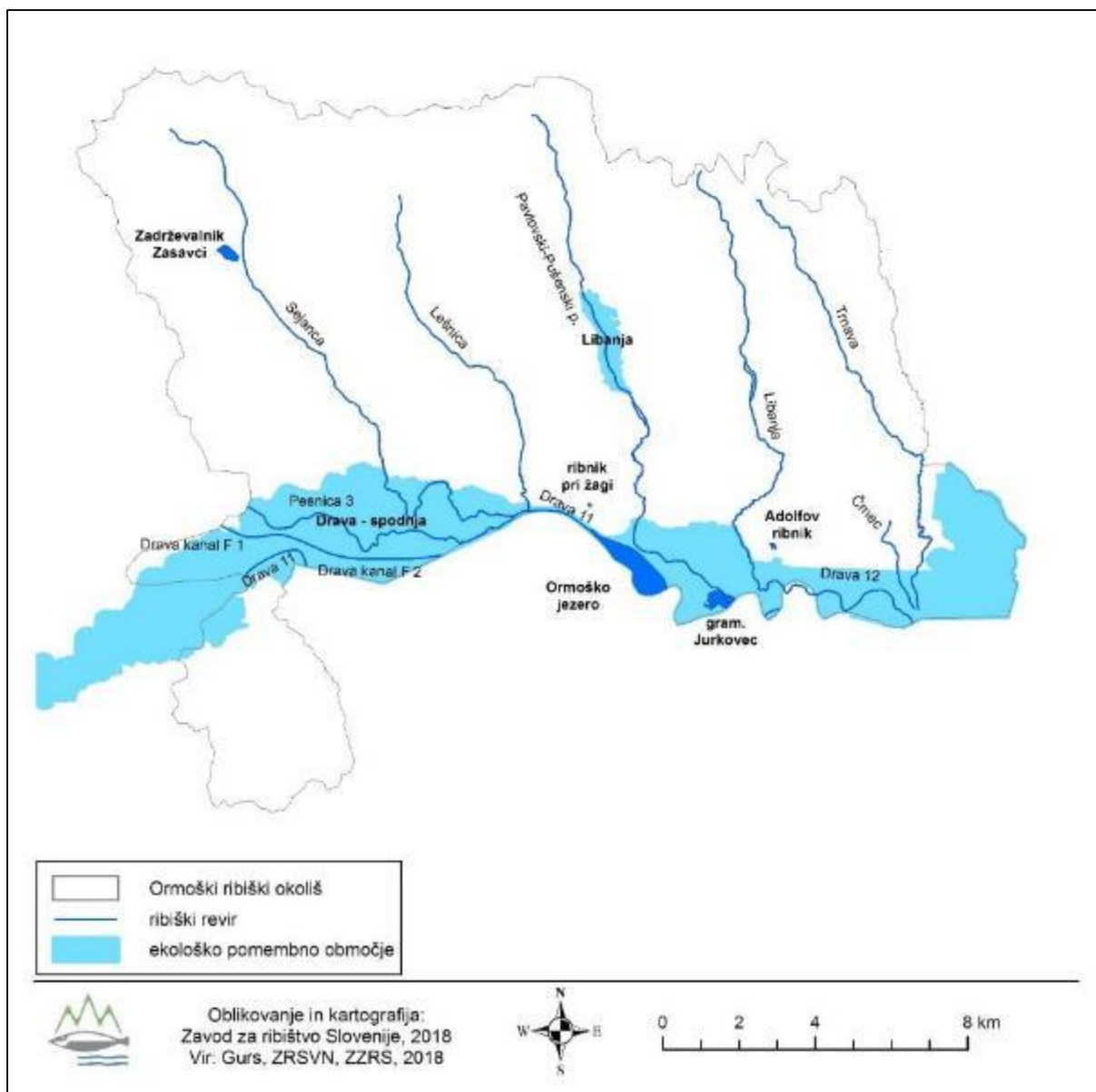
4.1 Območja, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status



Slika 9: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – Natura 2000 območja

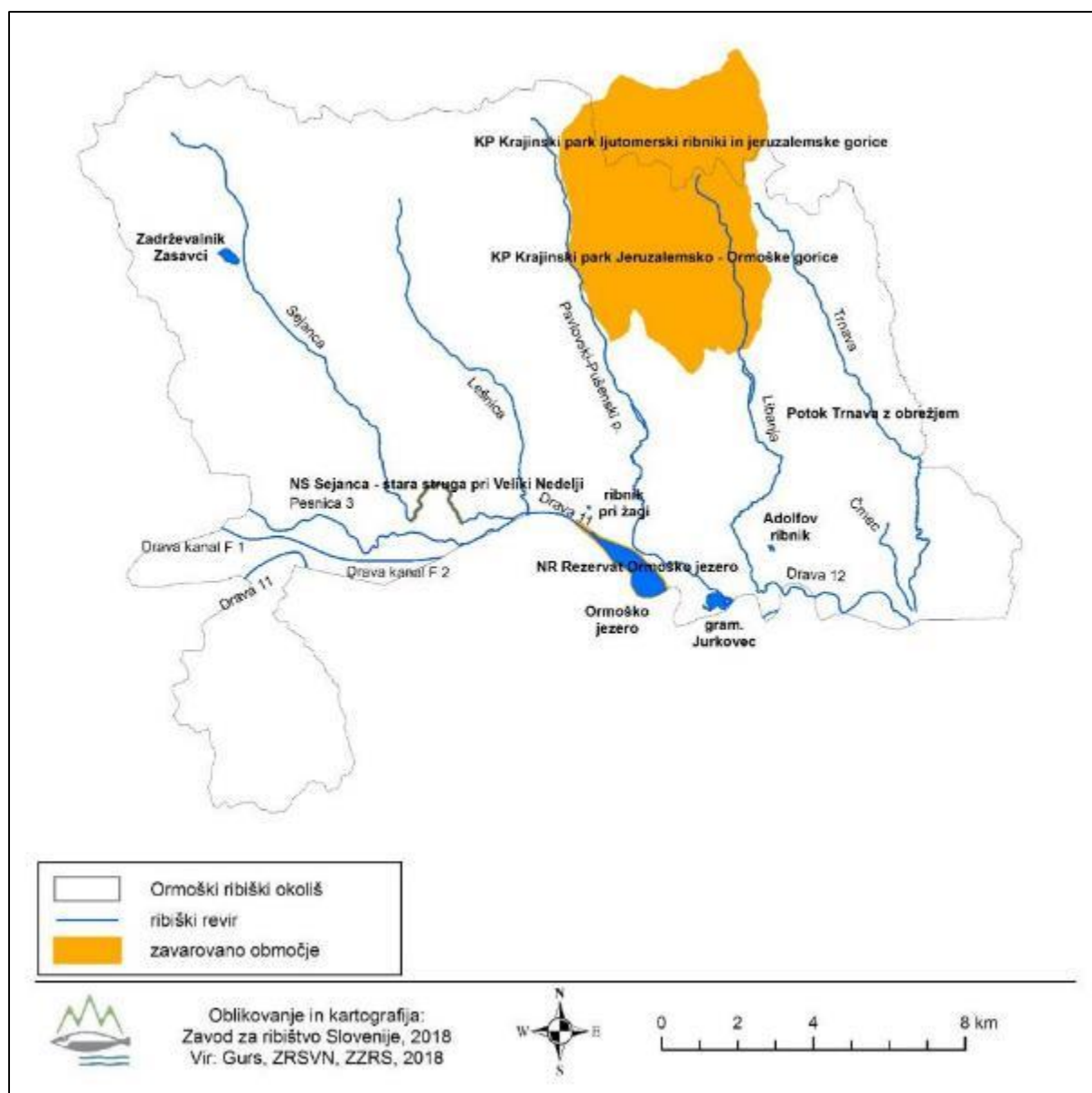
Na sliki (Slika 9) so prikazana Natura 2000 območja v Ormoškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju Evropske unije pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov.

V Ormoškem ribiškem okolišu so z Uredbo o Naturi 2000 zaradi varstva vrst in habitatnih tipov sladkovodnih vrst rib, piškurjev in rakov deseteronožcev uvrščenih na seznam dodatka II Habitatne direktive za ohranitvena območja Natura 2000, razglašena naslednja območja: SI5000220 Drava (zvezdogled, beloplavuti globoček, bolen, pezdirk, navadna nežica, upiravec, kapelj, velika senčica, grbasti okun).



Slika 10: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – ekološko pomembna območja

Na sliki (Slika 10) so prikazana ekološko pomembna območja v Ormoškem ribiškem okolišu, na katere imajo lahko vpliv dejavnosti ribiškega upravljanja. Ekološko pomembno območje je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti.



Slika 12: Pregledna karta Ormoškega ribiškega okoliša s prikazom območij, ki imajo v skladu s predpisi o ohranjanju narave poseben status – zavarovana območja

Na sliki (Slika 12) so prikazana zavarovana območja v Ormoškem ribiškem okolišu, na katera ima lahko vpliv izvajanje ribiškega upravljanja.

Zavarovana območja so ožja ali širša območja narave, za katere je vlada ali pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti ali skupaj vlada in pristojni organ ene ali več lokalnih skupnosti sprejel akt o zavarovanju. Ožja zavarovana območja so naravni spomenik, naravni rezervat in strogi naravni rezervat. Širša zavarovana območja so narodni, regijski in krajinjski park.

5 Ocena stanja ribjih populacij

5.1 Glavne značilnosti voda ribiškega okoliša

Osrednji ribolovni vodotok Ormoškega ribiškega okoliša je reka Drava s številnimi pritoki. Njene hidromorfološke in fizikalno kemijske lastnosti ustrezajo predvsem vrstam, ki so značilne za pas mrene in ploščiča. Na populacije rib v Dravi vplivajo, predvsem v negativnem smislu, ovirana dol in gor vodna migracija rib in reguliranost struge. Migracijo rib v zgornjem delu Drave preprečujejo predvsem pregrada Ptujskega jezera in jezovna zgradba HE Formin, v spodnjem delu Pesnice pregrada pred izlivom Pesnice v Dravo, preprečuje migracijo rib iz Drave, ki so v Pesnico migrirale na drst. Praktično vsi potoki so močno regulirani in na reguliranih odsekih spremenjeni v odtočne kanale brez obrežne zarasti. Regulirana struga vodotoka ima obliko kanala brez meandrov praktično vzdolž celotnega toka in ribam po eni strani nudi zelo malo zatočišč in skrivališč za bivanje, po drugi strani pa ob visokih vodah kot posledici deževja, zaradi pomanjkanja le teh, močan vodni tok vsakokrat del rib odplavi iz revirja v spodnje dele vodotoka.

5.2 Podatki o značaju voda

Glede na vrstni sestav rib ima osnovni vodotok Drava ciprinidni značaj, v katerem se v manjših količinah pojavljajo tudi postrvje vrste. Pritoki imajo ciprinidni značaj.

5.3 Seznam vrst in njihov varstveni status

V preglednici (Preglednica 3) je prikazan vrstni sestav in varstveni status rib Ormoškega ribiškega okoliša. Njihovo varstvo se za sladkovodne vrste rib izvaja po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v Rdeči seznam in habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V.

Preglednica 3: Vrstni sestav in varstveni status rib v Ormoškem ribiškem okolišu

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
sulec	<i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2,5	E	70	15.02. - 30.09.
šarenka	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	T					01.12. - 28.02.
androga	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	D				25	15.04. - 30.06.
babica	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	D			O1		
beli amur	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	T					
bolen	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E	40	01.05. - 30.06.
činklja	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	2	E		
črnooka	<i>Ballerus sapa</i> (Pallas, 1814)	D	H		R		
grbasti okun	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Holcík & Hensel, 1974)	D	Z,H	2	E		
jez	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.05. - 30.06.
klen	<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
klenič	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	20	01.05. - 30.06.
koreselj	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.05. - 30.06.
krap	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	D	Z		E		
krap (gojena oblika)	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	T					
linj	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
menek	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	30	01.12. - 31.03.
mrena	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H	5	E	30	01.05. - 30.06.
navadna nežica	<i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969	D	Z,H	2	V		
navadni globoček	<i>Gobio obtusirostris</i> Valenciennes, 1842	D					
navadni okun	<i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		O1		

Vrsta	Znanstveno ime	D T	U	HD	RS	P Mera (cm)	P Varstvena doba
navadni ostriž	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	D					01.03. - 30.06.
ogrica	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	30	01.05. - 30.06.
pezdirk	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	D	H	2	E		
pisanec	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
pisanka	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	D			O1		
platnica	<i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	D	H	2	E	35	01.03. - 31.05.
ploščič	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	D				30	01.05. - 30.06.
podust	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	D	H		E	35	01.03. - 31.05.
pohra	<i>Barbus balcanicus</i> Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	D	H	2,5		20	01.05. - 30.06.
rdečeoka	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
rdečeperka	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
sivi tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	T					
smrkež	<i>Gymnocephalus schraetser</i> (Linnaeus, 1758)	D	Z,H	2,5	E		
smuč	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	D			E	50	01.03. - 31.05.
som	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	D			V	60	01.05. - 30.06.
sončni ostriž	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
srebrni koreselj	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	T					
srebrni tolstolobik	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	T					
ščuka	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	D	H		V	50	01.02. - 30.04.
upiravec	<i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	D	H	2	E		
velika senčica	<i>Umbra krameri</i> Walbaum, 1792	D	Z,H	2	V		
zelenika	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	D					01.04. - 30.06.
zlati koreselj	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	T					
donavski potočni piškur	<i>Eudontomyzon vladkovi</i> (Oliva & Zanandrea, 1959)	D	Z,H	2	E		
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803)	D	Z,H	2,5	V		

Legenda:

DT (domorodnost/tujerodnost vrst glede na okoliš): D – domorodna vrsta v okolišu, T – tujerodna vrsta v okolišu

U = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009)

Z	zavarovana vrsta
H	vrsta, katere habitat se varuje

HD = Habitatna direktiva - Evropsko pomembna vrsta= Direktiva sveta Evrope 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst

2	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, za ohranjanje katerih je treba določiti posebna ohranitvena območja
5	živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, pri katerih za odvzem iz narave in izkoriščanje lahko veljajo ukrepi upravljanja

RS = Rdeči seznam - Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	prizadeta vrsta
V	ranljiva vrsta
O1	vrsta zunaj nevarnosti
R	redka vrsta

P = Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010)

V Ormoškem ribiškem okolišu živi 43 vrst rib, ena vrsta rakov in ena vrsta piškurjev (Preglednica 3). Večina ribjih vrst (35) je domorodnih, osem vrst je tujerodnih: sončni ostriž, šarenka, beli amur, zlati koreselj, srebrni koreselj, sivi tolstolobik, gojena oblika krapa in srebrni tolstolobik.

Med 45 vrstami (43 vrst rib, ena vrsta rakov, ena vrsta piškurjev) je 14 varovanih po Habitatni direktivi, med njimi je 9 uvrščenih v prilogo II, ena v prilogo V, štiri pa v prilogi II in V. Vrste, ki so uvrščene v prilogo II so t.i. evropsko pomembne vrste, katerih habitate je treba varovati.

Po Uredbi o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah se vrste, ki so v preglednici označene z oznako Z, varujejo kot živalske vrste, za katere je določen varstveni režim za varstvo živali in populacij. Uredba določa, da je živali teh vrst prepovedano zavestno poškodovati, zastrupiti, usmrtiti, odvzeti iz narave, loviti, ujeti ali vznemirjati. Navedene zavarovane vrste niso predmet ribolova, za zgornja dejanja si je potrebno pridobiti posebno dovoljenje Ministrstva za okolje in prostor. V Ormoškem ribiškem okolišu so to: grbasti okun, krap negojeni, navadna nežica, smrkež, donavski potočni piškur in navadni koščak, medtem ko je za 21 vrst varovan njihov habitat. Varstveni cilji, ki so opredeljeni po tej uredbi vključujejo med drugim ohranjanje raznolikosti habitata zavarovane vrste, zlasti pa ohranjanje tistih habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze zavarovane vrste (npr. mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje). Varstveni cilji vključujejo tudi ohranjanje celovitosti habitata oziroma povezovanja fragmentiranih delov habitata nazaj v celoto.

Na rdečem seznamu je 28 vrst, od tega je 18 vrst uvrščenih v kategorijo ogrožene (E), 6 je uvrščenih v kategorijo ranljivih vrst (V), 1 v kategorijo redke vrste (R), 3 pa v kategorijo vrsta zunaj nevarnosti (O1).

Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam določa, da je prizadeta vrsta (E) kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, katerih obstanek na območju Republike Slovenije ni verjeten, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost teh vrst se je zmanjšala na kritično stopnjo oziroma njihova številčnost zelo hitro upada v večjem delu areala. Ranljiva vrsta (V) je kategorija ogroženosti, v katero se uvrstijo vrste, za katere je verjetno, da bodo v bližnji prihodnosti prešle v kategorijo prizadete vrste, če bodo dejavniki ogrožanja delovali še naprej. Številčnost vrste se je v velikem delu areala zmanjšala oziroma se zmanjšuje. Vrste so zelo občutljive na kakršnekoli spremembe oziroma poseljujejo habitate, ki so na človekove vplive zelo občutljivi. Oznaka O1 označuje vrste, ki so bile zavarovane z Uredbo o zavarovanju ogroženih živalskih vrst (Uradni list RS, št. 57/93, 61/93 – popr., 69/00, 98/02 in 46/04) in ki so trenutno zunaj nevarnosti, obstaja pa potencialna možnost njihove ponovne ogroženosti.

Ribolovne vrste imajo s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah predpisane najmanjše dolžine, pri katerih je dovoljen uplen in varstveno dobo (v času drsti), ko jih ni dovoljeno loviti. Izjema so tujerodne vrste, ki nimajo predpisane najmanjše dolžine uplena. Med evidentiranimi vrstami je 34 lovnih vrst rib.

Razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti v Ormoškem ribiškem okolišu, je prikazana v poglavju 5.5.

5.4 Dinamika ribjih populacij ribolovnih vrst

Z dinamiko ribje populacije je izraženo povečanje oziroma zmanjšanje velikosti posameznih ribjih populacij v časovni enoti. Odvisna je predvsem od stanja habitata ter življenjskih pogojev za ribe, plenilcev oziroma obsega plenjenja in velikosti uplena na ribolovno sezono.

Vode Ormoškega ribiškega okoliša so glede na ekološke značilnosti uvrščene v panonsko hidroekoregijo. Hidroekoregija je pokrajinsko območje celinskih voda, ki ga označujejo različni abiotični in biotični dejavniki in je odraz geoloških, geomorfoloških, hidrografskih, hidroloških in geografskih posebnosti območja, zaradi katerih se je izoblikovala določena vodna flora in fauna.

Preglednica 4: Naseljenost (ločeno za salmonide in ciprinide) v vodotokih Ormoškega ribiškega okoliša [kg/ha].

Okoliš	Vodotok	Lokacija	Leto	Ciprinidi	Salmonidi	Skupaj
Ormoški ribiški okoliš	Brestniški potok	Podgorci	2009	41	0,0	41
Ormoški ribiški okoliš	Drava	Ormož	2008	129,2	0,0	129,2
Ormoški ribiški okoliš	Pavlovski potok	Mihalovci	2008	1,2	0,0	1,2

Vzorčenje ribjih združb s strani ZZRS poteka z elektroribolovom. Manjše, prebrodljive vodotoke, z globino vode pod 0,7 m, vzorčimo z brodenjem po vodi. Globlje vodotoke vzorčimo iz čolna.

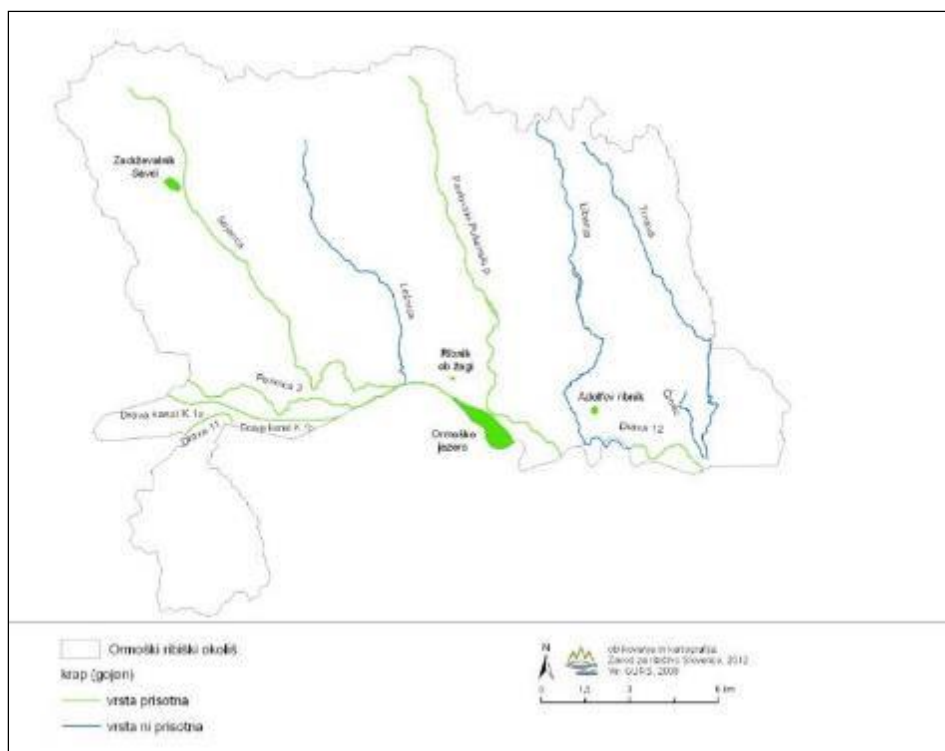
Glede na vrstni sestav rib imajo vsi vzorčeni vodotoki na vzorčenih odsekih ciprinidni značaj.

Ocena naseljenosti rib v Brestniškem potoku je bila 41 kg/ha in v Pavlovskem potoku 1,2 kg/ha. V reki Dravi pri Ormožu je bila ocenjena naseljenost rib 129,2 kg/ha.

5.5 Podatki o razširjenosti posameznih vrst

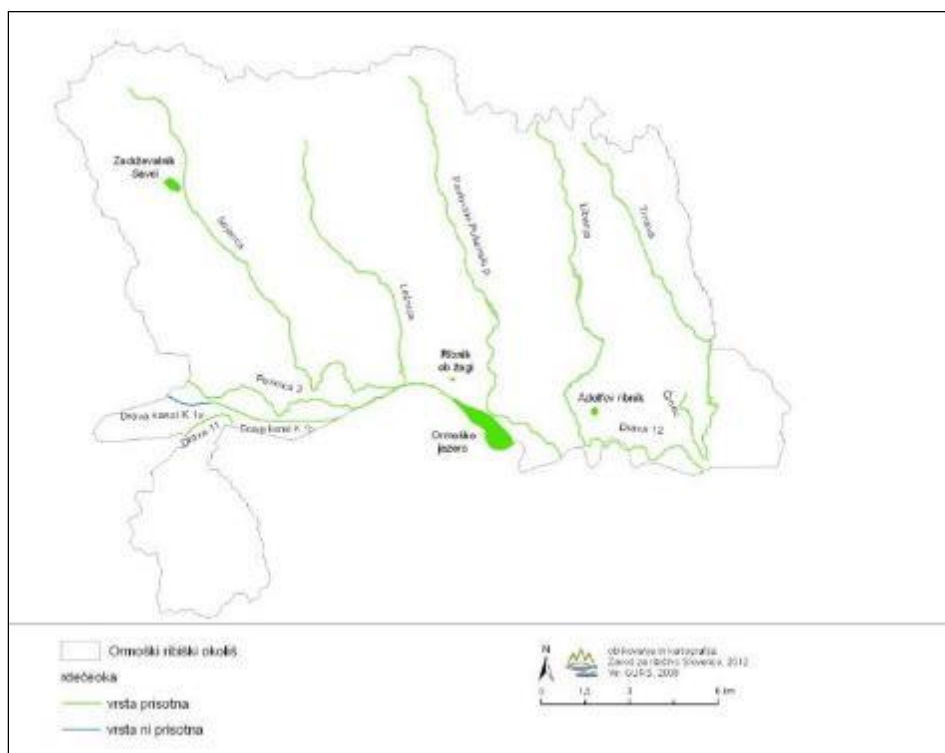
V tem poglavju je prikazana razširjenost nekaterih v uplenu najpogosteje zastopanih ribjih vrst, ki so prisotne v Ormoškem ribiškem okolišu in jih je v skladu z Uredbo o ribjih vrstah, ki so predmet ribolova v celinskih vodah dovoljeno loviti.

Razširjenost posameznih lovnih vrst rib je prikazana na podlagi podatkov o odlovih, poribljavanjih, uplenu in ihtioloških raziskavah. Podatki so prikazani na podlagi stanja na dan 31.12.2010, ko je bilo stanje revirjev različno od tistega, ki se uveljavlja z novim RGN 2017-2022. Zemljevidi razširjenosti posameznih vrst rib so tako izrisani glede na prostorske enote na dan 31.12.2010. Vir podatkov je ribiški kataster, kjer so v skladu s Pravilnikom o načrtovanju in poročanju v ribištvu podatki za posamezno vrsto, podani na najmanjšo prostorsko enoto-ribiški revir. Razširjenost posameznih vrst rib je zato okvirna in je v posameznih primerih zato potrebna pravilna interpretacija podatkov oziroma dodaten komentar k sliki, posebno v primerih, ko so pritoki opredeljeni kot enoten revir od izvira do izliva, dejansko pa je funkcionalni del revirja krajši. Določene vrste so tako prisotne samo v spodnjem delu revirja ali v izlivnem odseku, na sliki pa je njihova razširjenost prikazana od izvira do izliva.



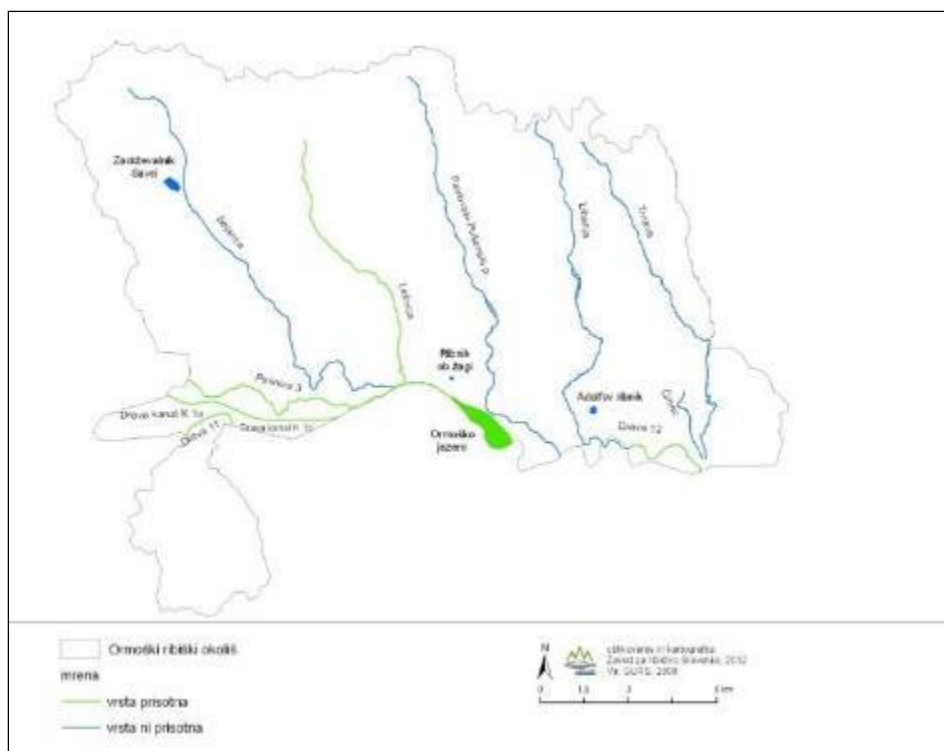
Slika 13: Razširjenost krapa v Ormoškem ribiškem okolišu

Krap je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave ter v vodotokih Sejanca in Pavlovski – Pušenski potok. Krap poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v akumulaciji Ormoško jezero, zadrževalniku Savci, ribniku ob Žagi in Adolfovem ribniku.



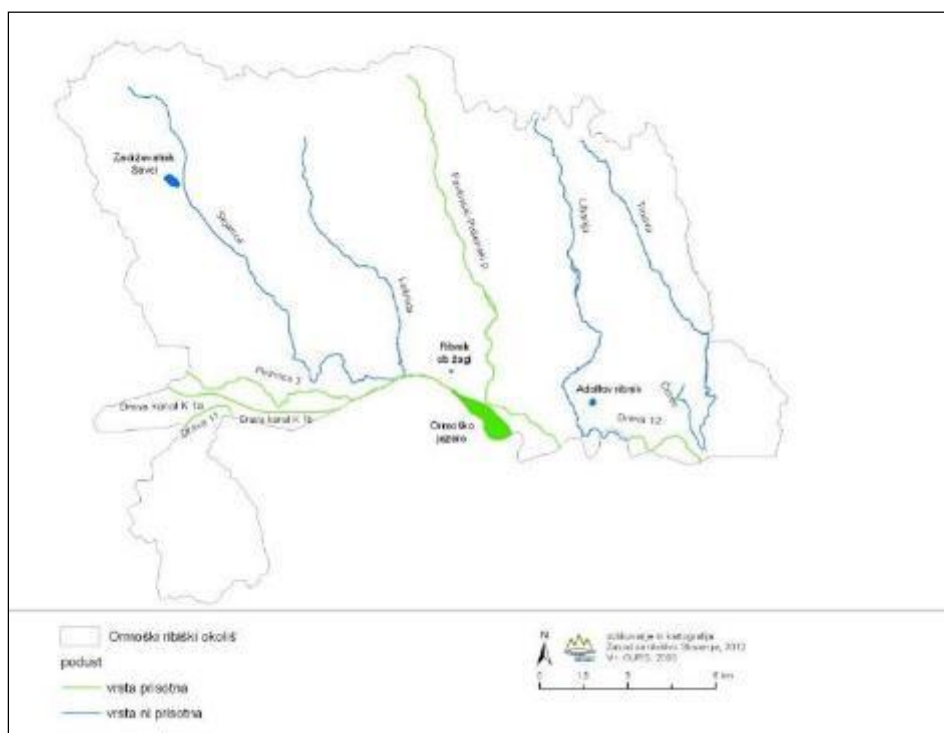
Slika 14: Razširjenost rdečeočke v Ormoškem ribiškem okolišu

Rdečeočka je razširjena v vseh vodah Ormoškega ribiškega okoliša.



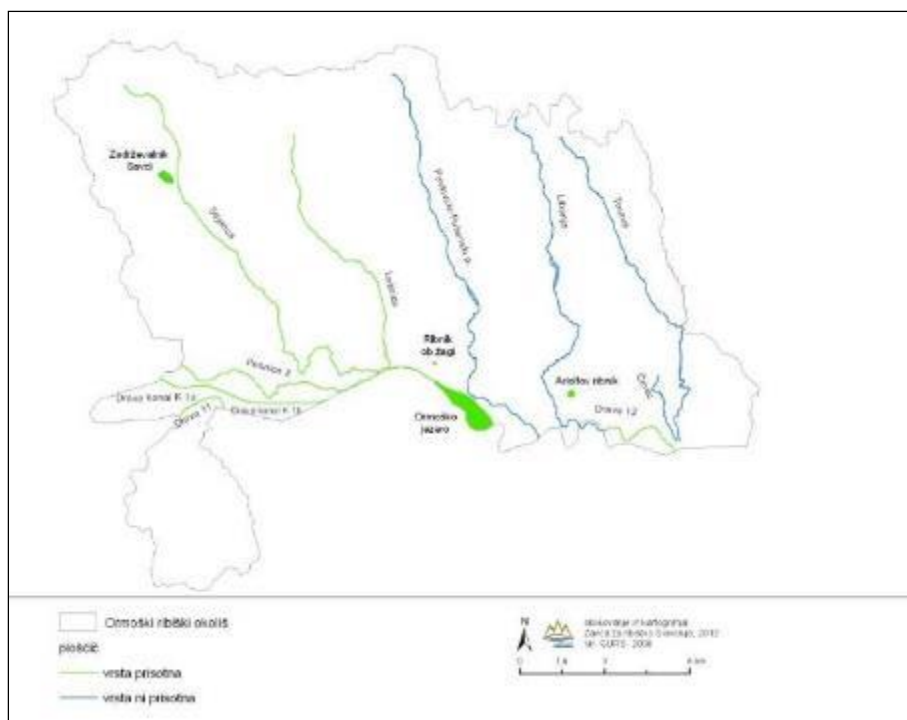
Slika 15: Razširjenost mrene v Ormoškem ribiškem okolišu

Mrena je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava, v vodotoku Lešnica, ter v akumulaciji Ormoško jezero.



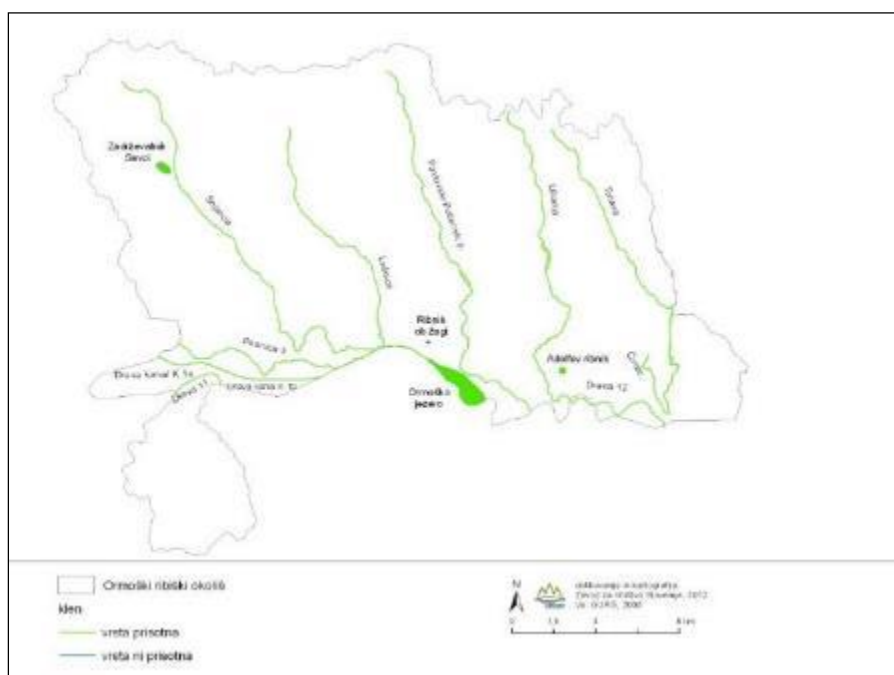
Slika 16: Razširjenost podusti v Ormoškem ribiškem okolišu

Podust je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava, v vodotoku Pavlovski – Pušenski potok ter v akumulaciji Ormoško jezero.



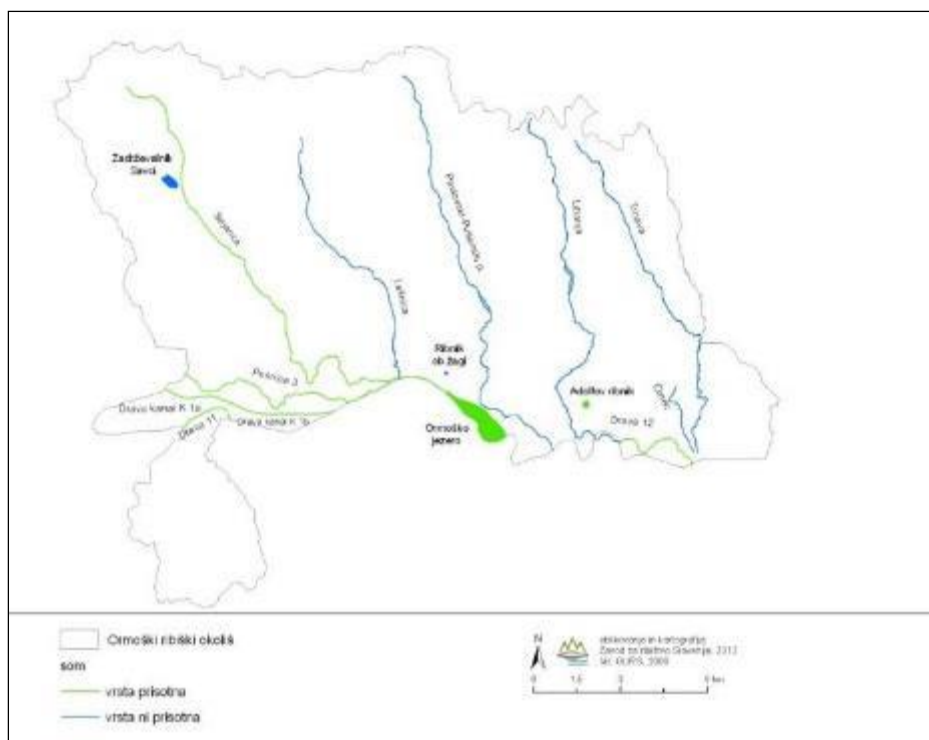
Slika 17: Razširjenost ploščiča v Ormoškem ribiškem okolišu

Ploščič je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava ter v vodotokih Sejanca in Lešnica. Ploščič poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v zadrževalniku Savci, ribniku ob Žagi in akumulaciji Ormoško jezero.



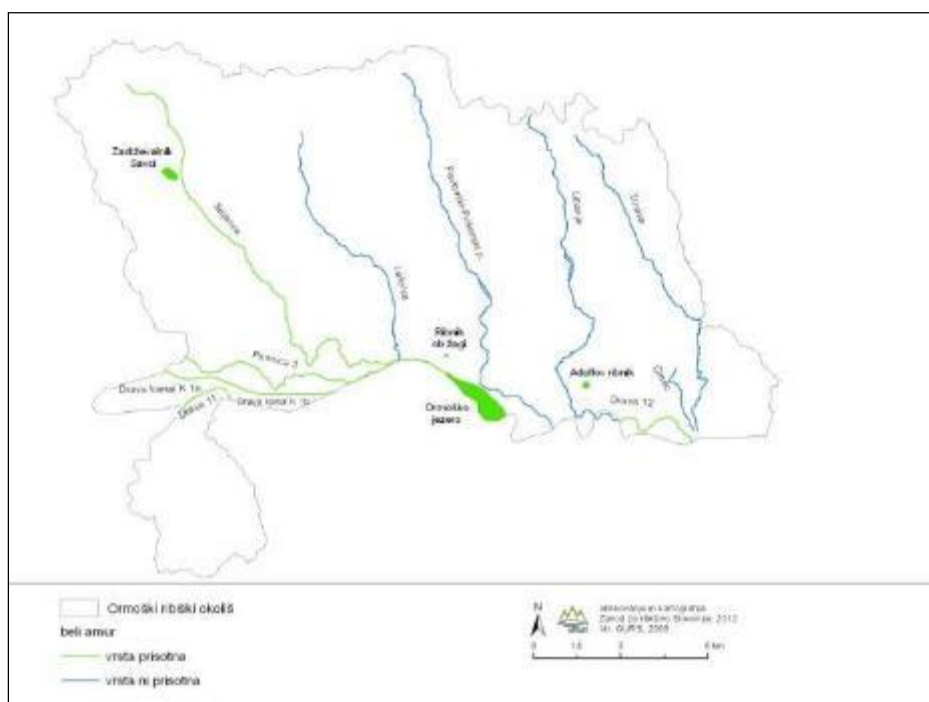
Slika 18: Razširjenost klena v Ormoškem ribiškem okolišu

Klen je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava ter v vodotokih Sejanca, Lešnica, Pavlovski – Pušenski potok, Libanja, Trnava in Črnc. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v zadrževalniku Savci in akumulaciji Ormoško jezero.



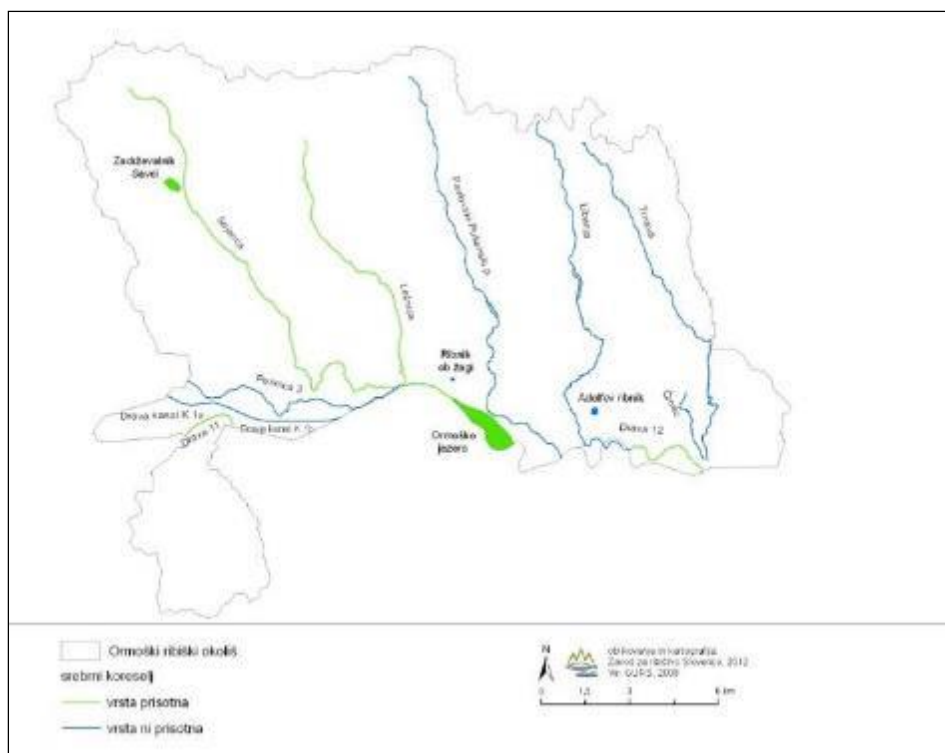
Slika 19: Razširjenost soma v Ormoškem ribiškem okolišu

Som je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava ter v vodotoku Sejanca. Som poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v akumulaciji Ormoško jezero.



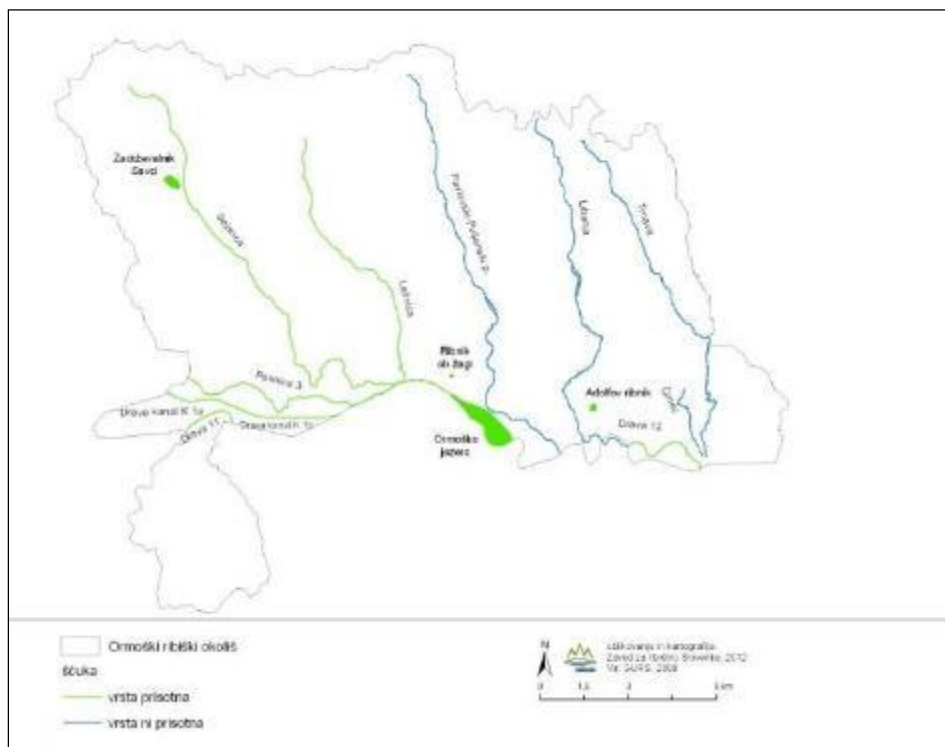
Slika 20: Razširjenost belega amurja v Ormoškem ribiškem okolišu

Beli amur je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava ter v vodotoku Sejanca. Beli amur poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v zadrževalniku Savci, ribniku ob Žagi in akumulaciji Ormoško jezero.



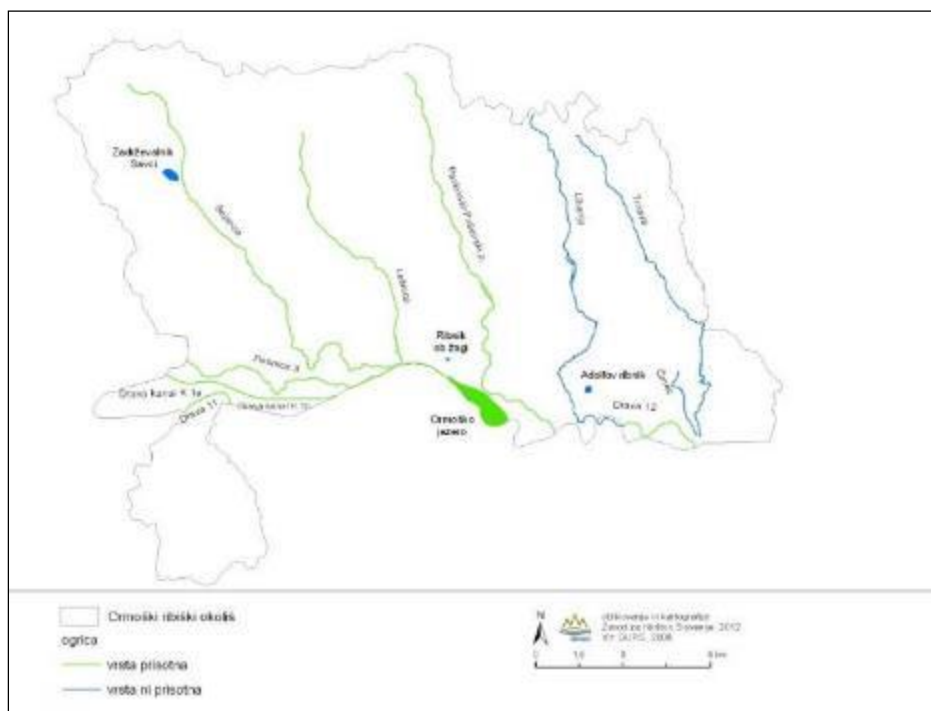
Slika 21: Razširjenost srebrnega koreslja v Ormoškem ribiškem okolišu

Srebri koreselj je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten na odsekih reke Drave ter v vodotokih Sejanca in Lešnica. Srebri koreselj poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v zadrževalniku Savci in Ormoško jezero.



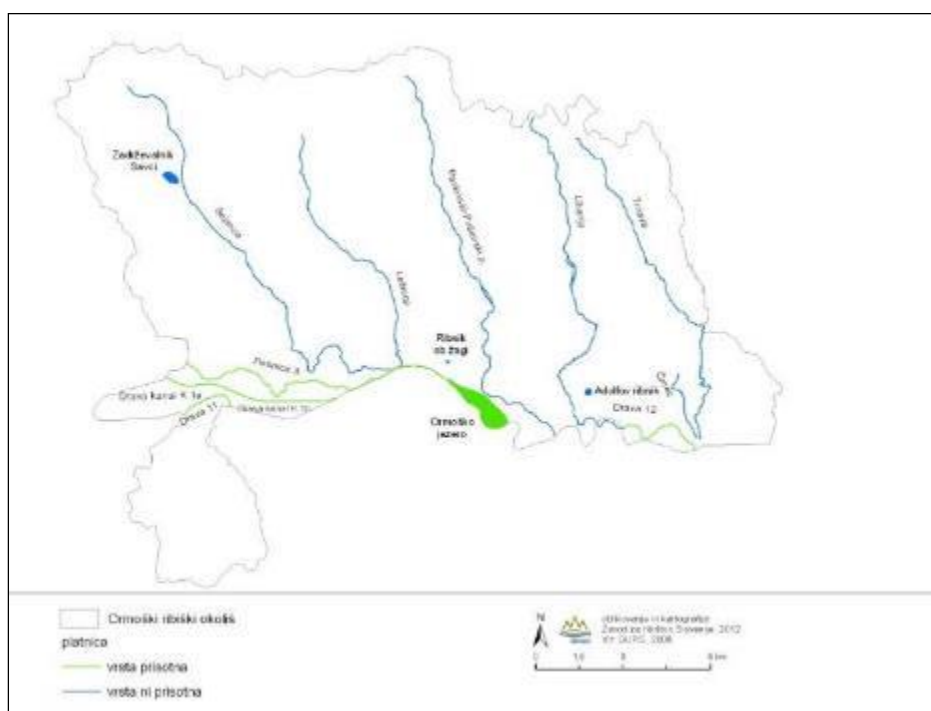
Slika 22: Razširjenost ščuke v Ormoškem ribiškem okolišu

Ščuka je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave ter v vodotokih Sejanca in Lešnica. Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v akumulaciji Ormoško jezero.



Slika 23: Razširjenost ogrice v Ormoškem ribiškem okolišu

Ogrica je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drava ter v vodotokih Sejanca, Lešnica in Pavlovski – Pušenski potok. Ogrica poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v akumulaciji Ormoško jezero.



Slika 24: Razširjenost platnice v Ormoškem ribiškem okolišu

Platnica je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave ter v derivacijskem kanalu Drave. Platnica poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v akumulaciji Ormoško jezero.

6 Vplivi na ribiški okoliš

6.1 O posegih, ki vplivajo na vode v ribiškem okolišu

Enega od največjih vplivov na ribje združbe v Ormoškem ribiškem okolišu ima tehnokratsko urejanje vodotokov, ki popolnoma spremeni naravne vodne habitate in jih v veliki večini primerov tudi trajno uniči. Z izvedenimi regulacijami so bili popolnoma spremenjeni obvodni in vodni habitati Bresnice od povirja naprej skoraj po celem toku izven gozda, Sejanca skoraj od povirja po celotni dolini, Lešnice po celotnem delu razen v gozdu, Pušensko-Pavlovski potok na spodnjem ravninskem delu, Libanja v spodnjem delu z betonskimi pregradami, Črnc v spodnjem ravninskem delu in Trnava v spodnjem ravninskem delu. V zadnjih letih največ škode na vodnih habitatih povzročajo interventni posegi v sklopu protipoplavnih ukrepov, ki niso medresorsko usklajeni (RD Ormož, 2020, ustni vir).

Neprehodne pregrade hidroelektrarn na reki Dravi imajo velik negativen vpliv na ribje populacije. Po strugi Drave med pregrado v Markovcih in sotočjem s Pesnico ter kanalom iz HE Formin večino leta teče samo biološki minimum, ki znaša med 15 in 20 m³. Življenske razmere v tem vodnem telesu so se zaradi gradnje HE na reki Dravi v prejšnjem stoletju popolnoma spremenile. Sedaj vse količine vode do 500 m³, tečejo po betonskem kanalu na HE Formin. Po drugi strani neprehodne pregrade v Markovcih in pregrada za HE Ormoško jezero preprečujeta migracije rib. To se negativno odraža na uplenu več vrst lovnih rib in na količinskem stanju rib na tem odseku v primerjavi z obdobjem pred izgradnjo hidroelektrarn (RD Ormož, 2020, ustni vir).

V zadnjem času vedno večji problem predstavlja vedno bolj intenzivna nelegalna sečnja obvodne vegetacije s strani lastnikov zemljišč ob vodotokih ter tudi sečnja obvodne vegetacije izvedena v sklopu rednih vzdrževalnih del (RD Ormož, 2020, ustni vir).

Vodni režim osrednjega vodotoka Ormoškega ribiškega okoliša, reke Drave, je zaradi obratovanja verige Dravskih elektrarn spremenjen. Značilna so ogromna dnevna nihanja vode, ki neugodno vplivajo na življenjske pogoje za ribe. Nihanja vode so najbolj problematična v času drsti, saj redna dnevna vertikalna nihanja povzročajo propad iker, ki zaradi znižanja gladine vode ostanejo na suhem in propadejo (RD Ormož, 2020, ustni vir).

6.2 Onesnaženja

Vode Ormoškega ribiškega okoliša so onesnažene predvsem zaradi neurejene kanalizacije oz. pomanjkljivega delovanja že zgrajene čistilne naprave v Ormožu. Ob naravnih strugah, predvsem v gozdu in obraslih predelih naravne struge se še vedno občasno pojavljajo odlagališča smeti. Praktično celotni ribiški okoliš je na območju intenzivno obdelanih kmetijskih površin, kjer je posledično pogosto in/ali trajno prisotno onesnaževanje z gnojili ali zaščitnimi fitofarmaceutskimi pripravki. Največji problem predstavlja gnojnica. Večina njiv sega neposredno do potokov v katere se gnojila in fitofarmaceutska sredstva izpirajo (RD Ormož, 2020, ustni vir).

6.3 Ribojede ptice

Podobno kot v drugih ribiških okoliših Spodnjedravskega ribiškega območja so tudi v Ormoškem ribiškem okolišu od ribojedih ptic pozimi redno prisotni kormorani, siva čaplja pa vse leto. Kormorani plenijo predvsem v Dravi, siva čaplja se najpogosteje zadržuje na pritokih, vendar je pogosto prisotna tudi v Dravi. V zadnjih petih letih se povečuje število belih čapelj, katere se zadržujejo in plenijo v pritokih ter v starih delih struge reke Drave. Število belih čapelj na omenjenem območju je okoli 20 osebkov. V zimskem času je v ribiškem okolišu prisotni od 400 do 500 osebkov kormoranov, 20 do 30 osebkov kormoranov pa ostaja v Ormoškem ribiškem okolišu čez celo leto. Ribiška družina Ormož opaža, da se v zadnjem času v ribiškem okolišu vedno pogosteje pojavlja mali kormoran (RD Ormož, 2020, ustni vir)..

6.4 Drugi vplivi

Zajezitive delijo reko Dravo na odseke, kjer se zaradi zadrževanja voda ogreva, obenem pa odlaga ogromne količine mulja, ki prekriva prod. Zaradi razbremenilnika Pesnice, je praktično uničeno nekoč eno od največjih evropskih drstišč podusti. Jez razbremenilnika je za ribe težko prehodan, ker je odprtina, ki bi sicer omogočala prehajanje rib praviloma zatrpna s plavjem, hkrati je prišlo do zamuljevanja drstišč. Čiščenje strug nekdanjih potokov, ki so sedaj večinoma ravni kanali še vedno poteka s strojnim izkopavanjem, brežine se kosijo, odstranjujejo se grmovne in drevesne vrste, pokošena trava se odlaga v strugo. Voda v potokih se zaradi pretirane izpostavljenosti soncu pregreva, v potokih ni skrivališč niti struktur za katere bi se lahko ribe skrile ob velikih vodah (RD Ormož, 2020, ustni vir).

Vsi naštetih vplivi imajo vpliv na velikosti ribjih populacij kot tudi na njihovo vrstno pestrost, starostno strukturo in številčnost.

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI38VT90 VT Pesnica zadrževalnik Pernica – Ormož razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije posebnih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal na prispevni površini, zadrževalnik, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT930 VT Drava Ptuj – Ormož razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil, emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT970 MPVT zadrževalnik Ormoško jezero razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije hranil), Pomembne hidromorfološke obremenitve so: zadrževalnik, regulacije in ureditve, raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na vodnem telesu SI3VT970 VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil) in industrijska odpadna voda (emisije organskih onesnaževal, emisije hranil). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

Prisotne pomembne obremenitve na umetnem vodnem telesu SI378 UVT Kanal HE Formin razpršenega izvora so: obremenitve iz kmetijstva (emisije posebnih onesnaževal), točkovnega izvora so: komunalna odpadna voda (emisije organskih onesnaževal). Pomembne hidromorfološke obremenitve so: pregrada, regulacije in ureditve ter raba tal v obrežnem pasu (Podatki o vodnih telesih površinskih voda, 2018).

7 Podatki o izvajalcu ribiškega okoliša (Obrazec IZV)

7.1 Ime in naslov oziroma naziv in sedež

Ribiška družina Ormož, Ob ribniku 1, 2270 Ormož.

7.2 Identifikacijska številka

Matična številka: 5131928000, davčna številka: SI34955534.

7.3 Podatki o registraciji

Upravna enota Ormož, zap. št. vpisa 37; datum vpisa pri registrskem organu: 29.07.1974.

7.4 Kopija odločbe o podelitvi koncesije

Koncesijska Odločba o izbiri koncesionarja številka 34200-6/2008/19 z dne 14.10.2008, s katero je bila za koncesionarja v Ormoškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ormož, je dodana kot Priloga V.

7.5 Kopija koncesijske pogodbe

Koncesijska pogodba št. 3420-165/2008/1, s katero je bila za koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ormoškem ribiškem okolišu izbrana Ribiška družina Ormož, je dodana kot Priloga IV.

7.6 Ime in priimek, telefon, elektronska pošta odgovorne osebe in strokovnih delavcev v ribištvo

V spodnji preglednici so prikazane odgovorna oseba in strokovni delavci koncesionarja za izvajanje ribiškega upravljanja v Ormoškem ribiškem okolišu, Ribiške družine Ormož.

Preglednica 5: Odgovorne osebe in strokovni delavci

Odgovorna oseba/ strokovni delavec	Ime	Priimek	Telefon	Mobitel	e-naslov
predsednik	Rado	Antolič		031 776 755	br.antolic@gmail.com
blagajnik	Vili	Meško		031 713 806	vili.mesko@gmail.com
gospodar	Anton	Prosnik		041 788 183	aprosnik@siol.net
tajnik	Vladimir	Piberčnik		070 375 538	vladimir.piberčnik@gmail.com

7.7 Članstvo

V spodnji preglednici je prikazana sestava in število članov Ribiške družine Ormož za leto 2016.

Preglednica 6: Število in sestava članov

Vrsta člana	Moški	Ženske
polnoletni ribiči	220	2
mladi ribiči	33	0
častni člani	2	0
pripravniki	10	1
skupaj	265	3

7.8 Oprema za izvajanje ribiškega upravljanja

V spodnji preglednici je prikazana vrsta in število opreme za izvajanje ribiškega upravljanja, s katero razpolaga Ribiška družina Ormož.

Preglednica 7: Število in vrsta opreme za izvajanje ribiškega upravljanja

Vrsta opreme	Število	Leto proizvodnje	Opomba
čoln za prevoz rib in opreme	-		
tovornjak za transport rib	-		
nahrbtni elektroagregat	-		
cisterna za transport rib	-		

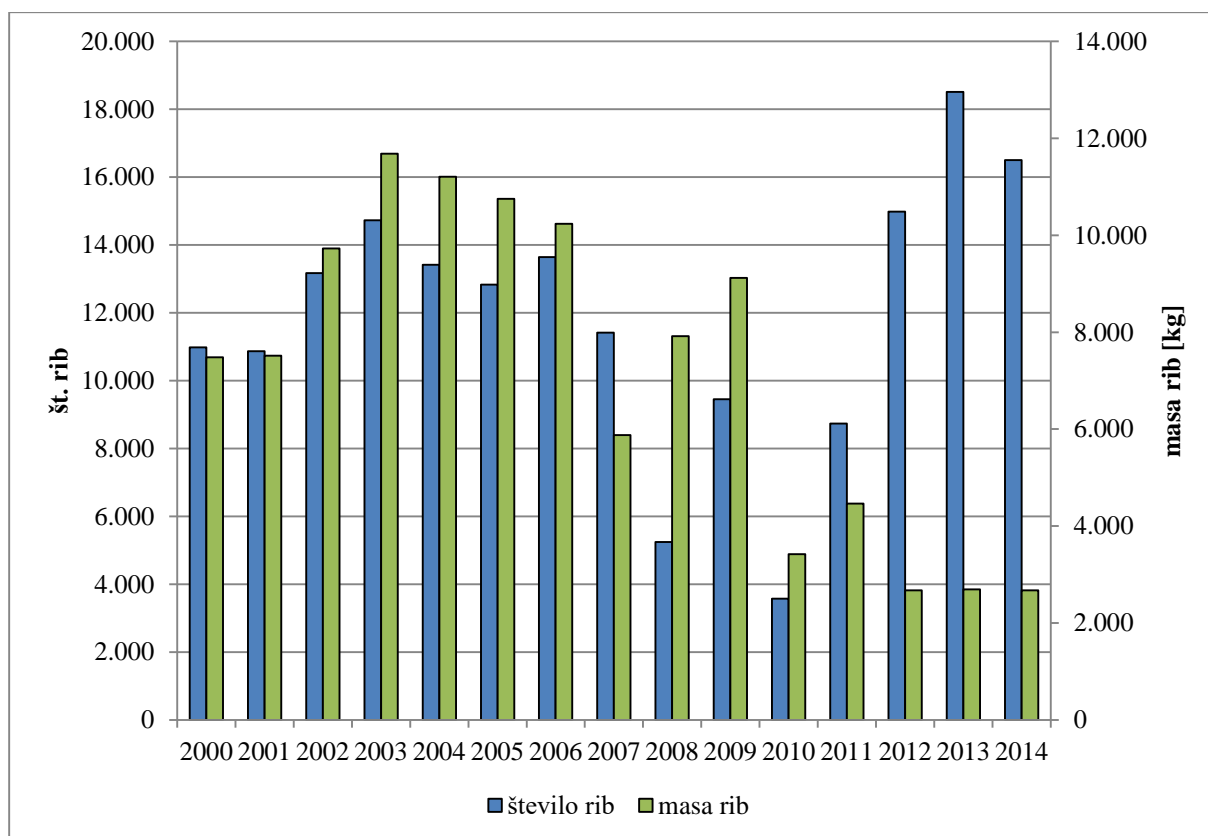
8 Analiza izvajanja ribiškega upravljanja v preteklem obdobju načrtovanja

Analiza izvajanja ribiškega upravljanja je izdelana na podlagi podatkov ribiškega katastra, ki ga vodi Zavod za ribištvo Slovenije. Podatki o uplenu, ribolovnih dnevih, poribljavanjih, kot tudi drugi podatki o izvajanju ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših, se v ribiškem katastru vodijo na podlagi letnih poročil, ki jih izdelajo ribiške družine.

Ribiški kataster je dinamična podatkovna zbirka, kjer se podatki lahko dnevno spreminjajo. Za analizo ribiškega upravljanja v posameznih ribiških okoliših v preteklem petnajst-letnem obdobju, oziroma analizo uplena posameznih vrst rib v obdobju 1986-2014, so bili uporabljeni podatki na dan 31.12.2014.

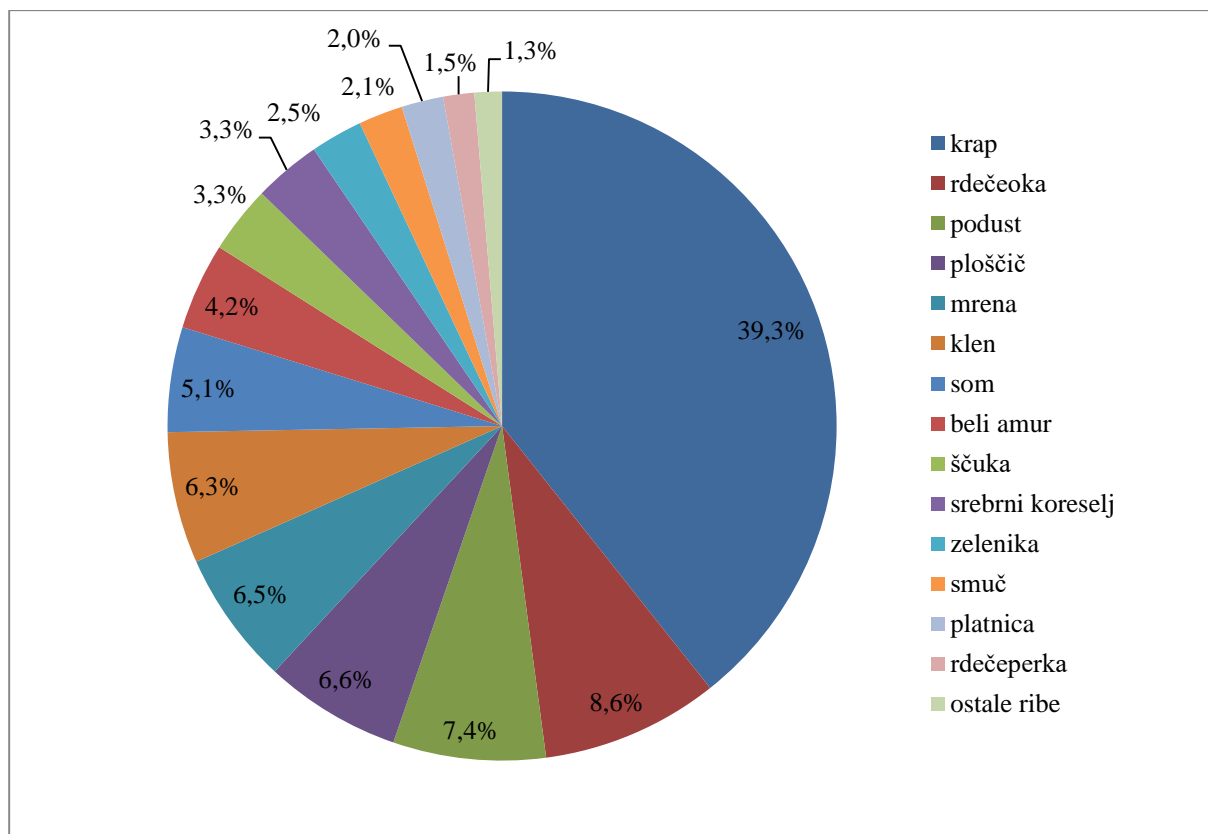
8.1 Količina in struktura uplena v preteklem obdobju načrtovanja

V Ormoškem ribiškem okolišu so bile v obdobju 2000-2014 v ribolovnih revirjih uplenjene samo ribe iz skupine ciprinidnih vrst. Uplen salmonidnih vrst rib ni bil zabeležen.



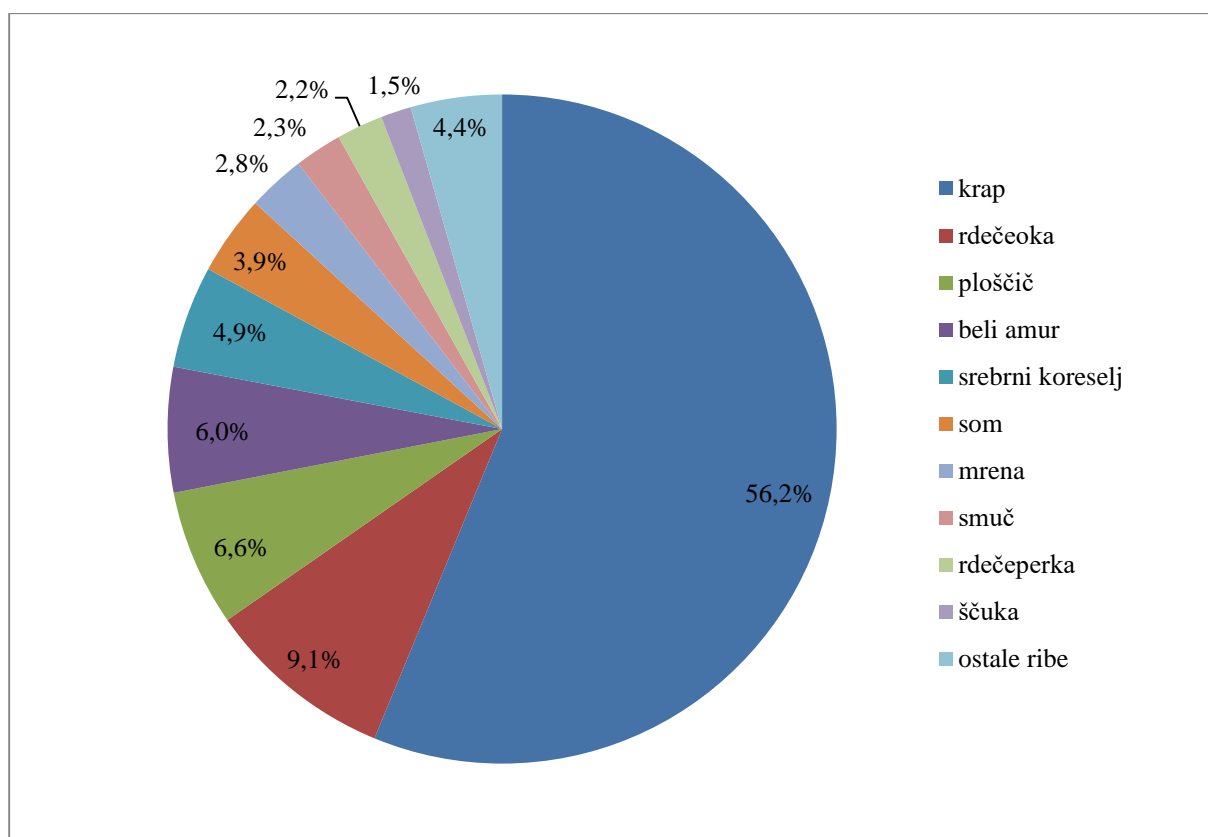
Slika 25: Letni uplen (število in masa) ciprinidnih vrst rib v skupnem uplenu v obdobju 2000-2014

V obdobju 2000-2014 so ribiči uplenili 178.044 rib iz skupine ciprinidnih vrst, katerih masa je bila skupno 107,4 t. Povprečni letni uplen je bil 11.870 rib v skupni masi 7,2 t. Uplen je bil največji glede na število (Slika 25) leta 2013, ko so ribiči uplenili 18.511 rib in glede na maso leta 2003, uplenili so 11,6 t rib. Najmanjši uplen je bil zabeležen leta 2010, 3.576 rib z maso 3,4 t.



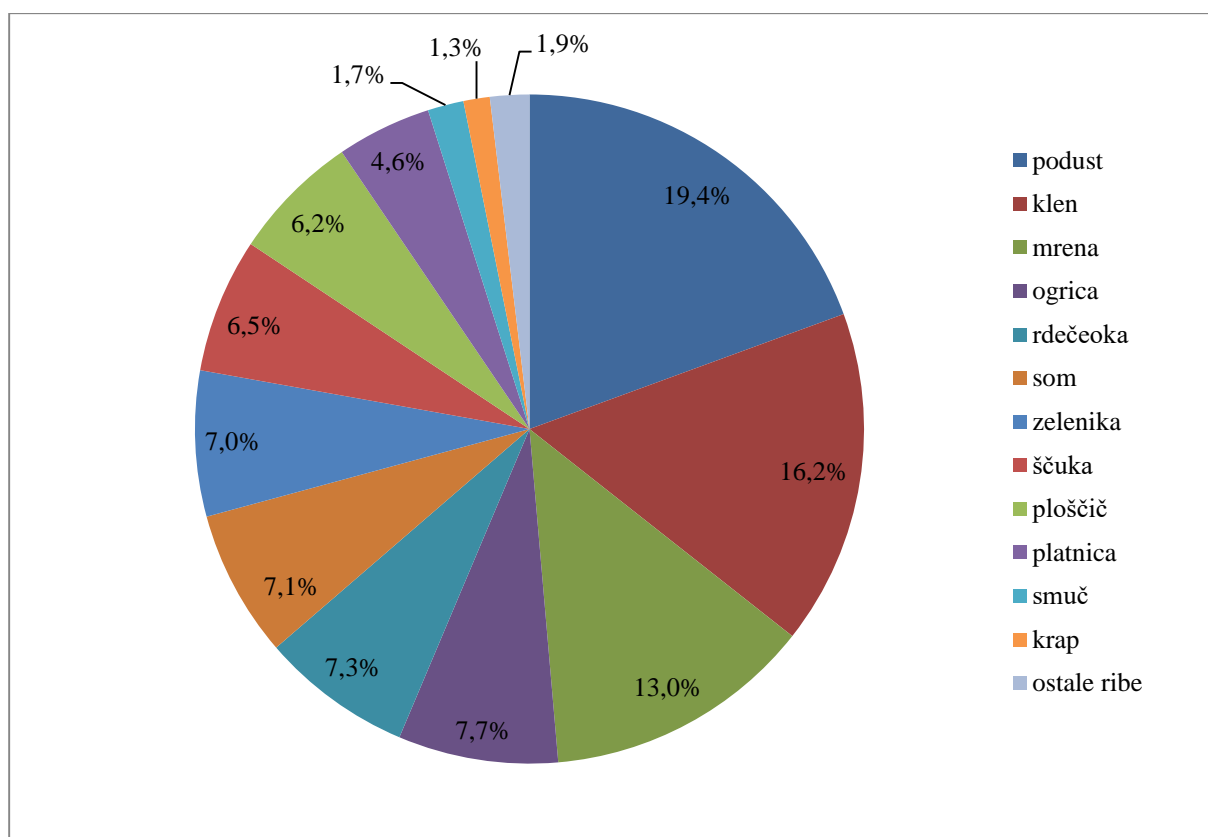
Slika 26: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu (kg) ciprinidov v obdobju 2000-2014

Največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib (Slika 26) ima krap (39,3 %), sledijo rdečeoka (8,6 %), podust (7,4 %), ploščič (6,6%), mrena (6,5 %), klen (6,3 %), som (5,1 %), beli amur (4,2 %), ščuka (3,3 %), srebrni koreselj (3,3 %), zelenika (2,5 %), smuč (2,1 %), platnica (2,0 %) in rdečeperka (1,5 %). Vse ostale uplenjene ribe (bolen, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, klenič, jez, linj, navadni ostriž) skupaj predstavljajo 1,3 % celotnega uplena.



Slika 27: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v stoječih vodah, v obdobju 2000-2014

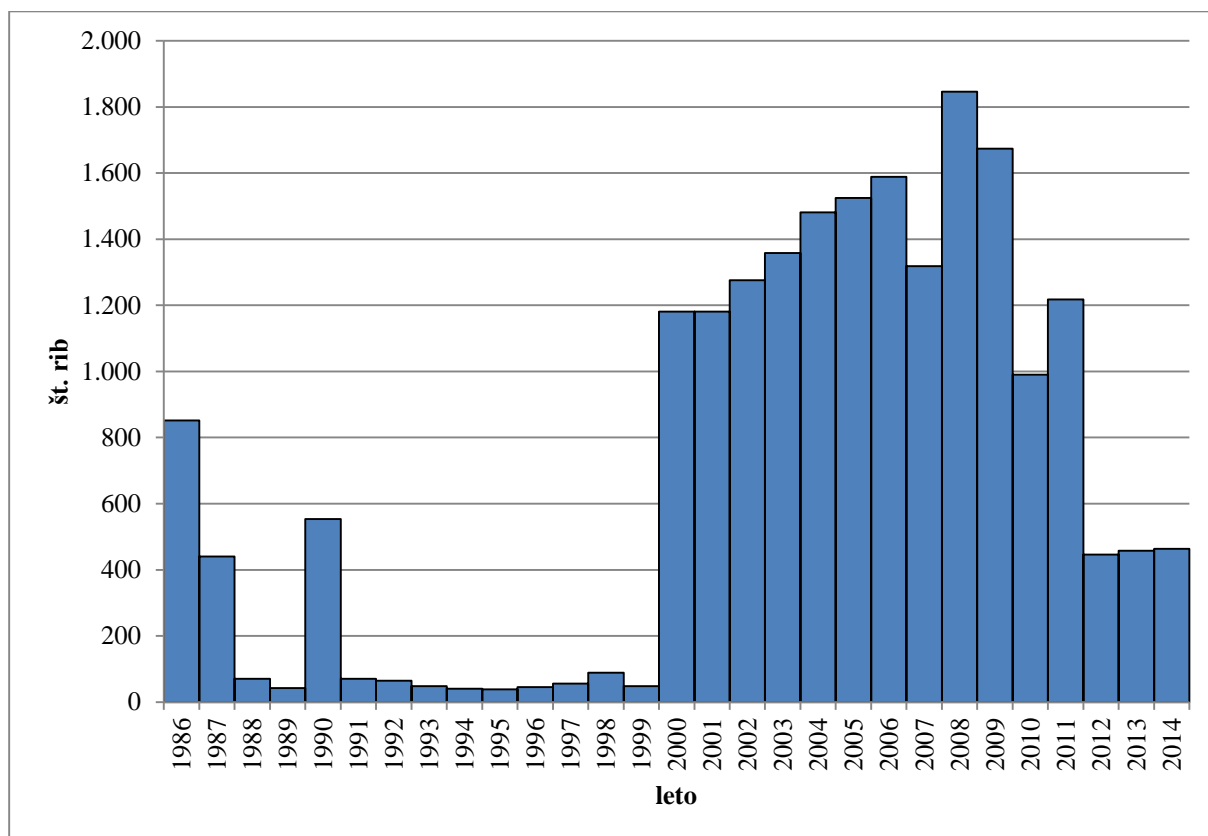
V stoječih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib krap (56,2 %) (Slika 27), sledijo rdečeoka (9,1 %), ploščič (6,6 %), beli amur (6,0 %), srebrni koreselj (4,9 %), som (3,9 %), mrena (2,8 %), smuč (2,3 %), rdečeperka (2,2 %) in ščuka (1,5 %). Ostale ribe (klen, podust, ogrica, platnica, srebrni tolstolobik, sivi tolstolobik, bolen, zelenika, linj) skupaj predstavljajo 4,4 % uplena v stoječih vodah Ormoškega ribiškega okoliša.



Slika 28: Deleži posameznih vrst v povprečnem letnem uplenu ciprinidov (kg) v tekočih vodah v obdobju 2000-2014

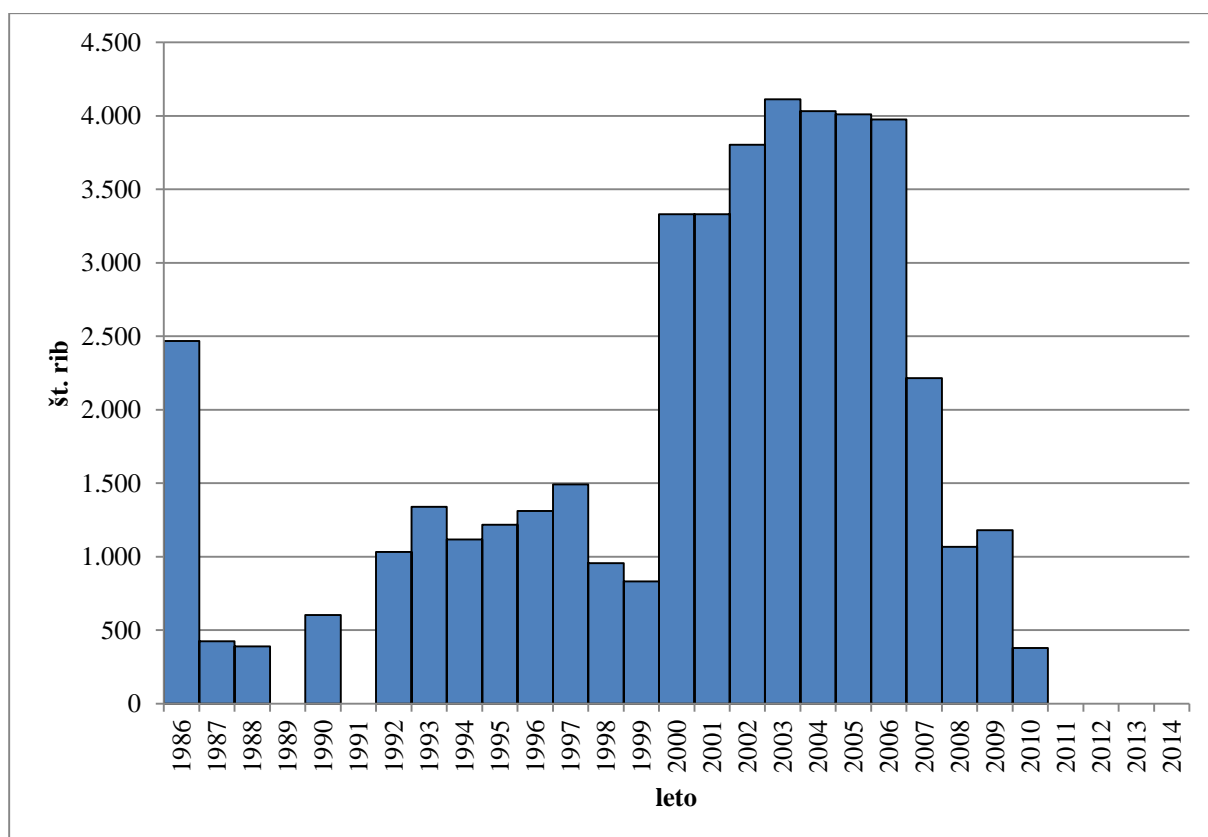
V tekočih vodah ima največji delež v uplenu ciprinidnih vrst rib podust (19,4 %) (Slika 28), sledijo klen (16,2 %), mrena (13 %), ogrica (7,7 %), rdečeoka (7,3 %), som (7,1 %), Zelenika (7,0 %), ščuka (6,5 %), ploščič (6,2 %), platnica (4,6 %), smuč (1,7 %) in krap (1,3 %). Ostale ribe (bolen, beli amur, klenič, rdečeperka, jez, linj, navadni ostriž) skupaj predstavljajo 1,9 % uplena v tekočih vodah Ormoškega ribiškega okoliša.

V nadaljevanju je prikazan uplen posameznih ciprinidnih vrst rib v obdobju 1986-2014.



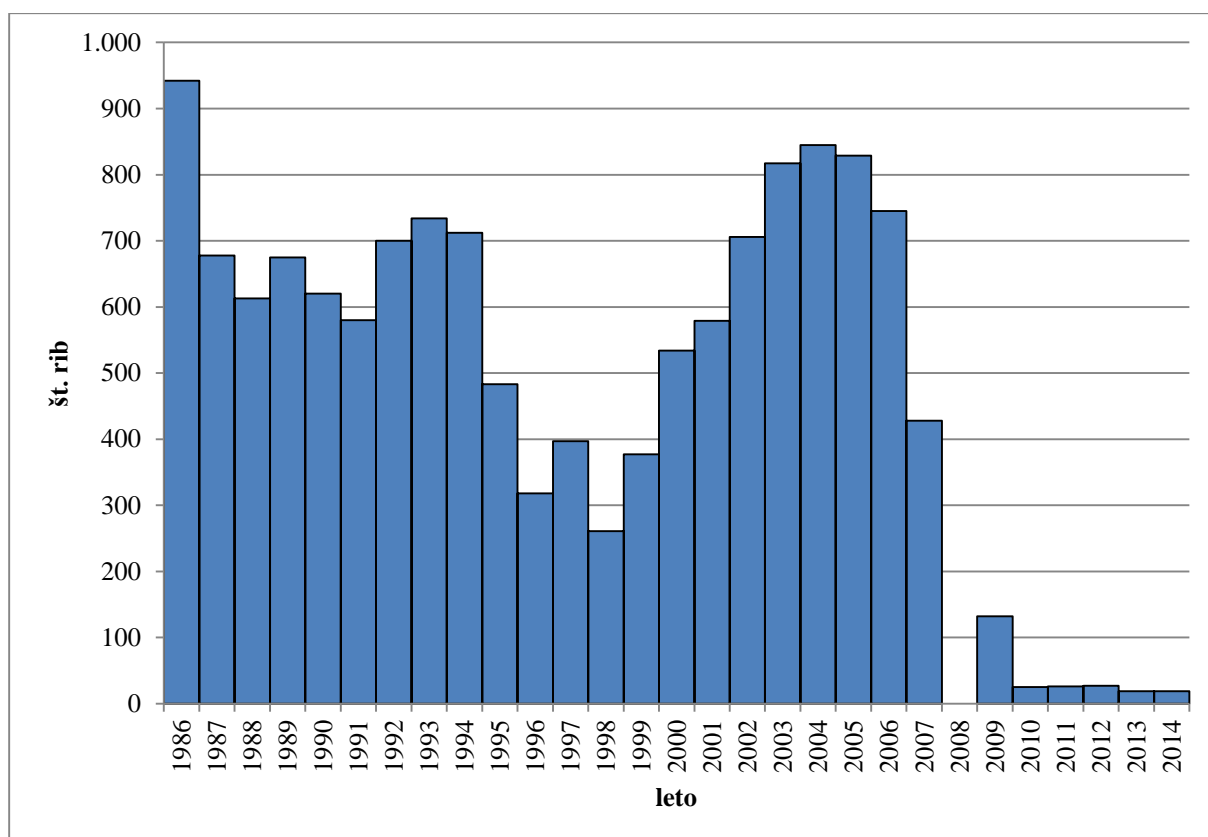
Slika 29: Uplen (število rib) gojenega krapa v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 29) je prikazan uplen krapa v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. V prvi polovici obdobja med leti 1986-1999 je bil letni uplen maloštevilen in je večji del obdobja znašal manj kot 100 rib. Največji upleni krapa so bili zabeleženi med leti 2000-2011, ko je povprečni uplen obdobja znašal 1.181 rib. Razlog za povečevanje uplena je v povečanem poribljavanju s krapom. Po letu 2011 je uplen ponovno upadel in se gibal okoli 500 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2008, ko je bilo uplenjenih 1.846 rib v skupni masi 5,5 t, minimum je bil zabeležen leta 1995, ko je bilo uplenjenih 38 rib v skupni masi 95 kg.



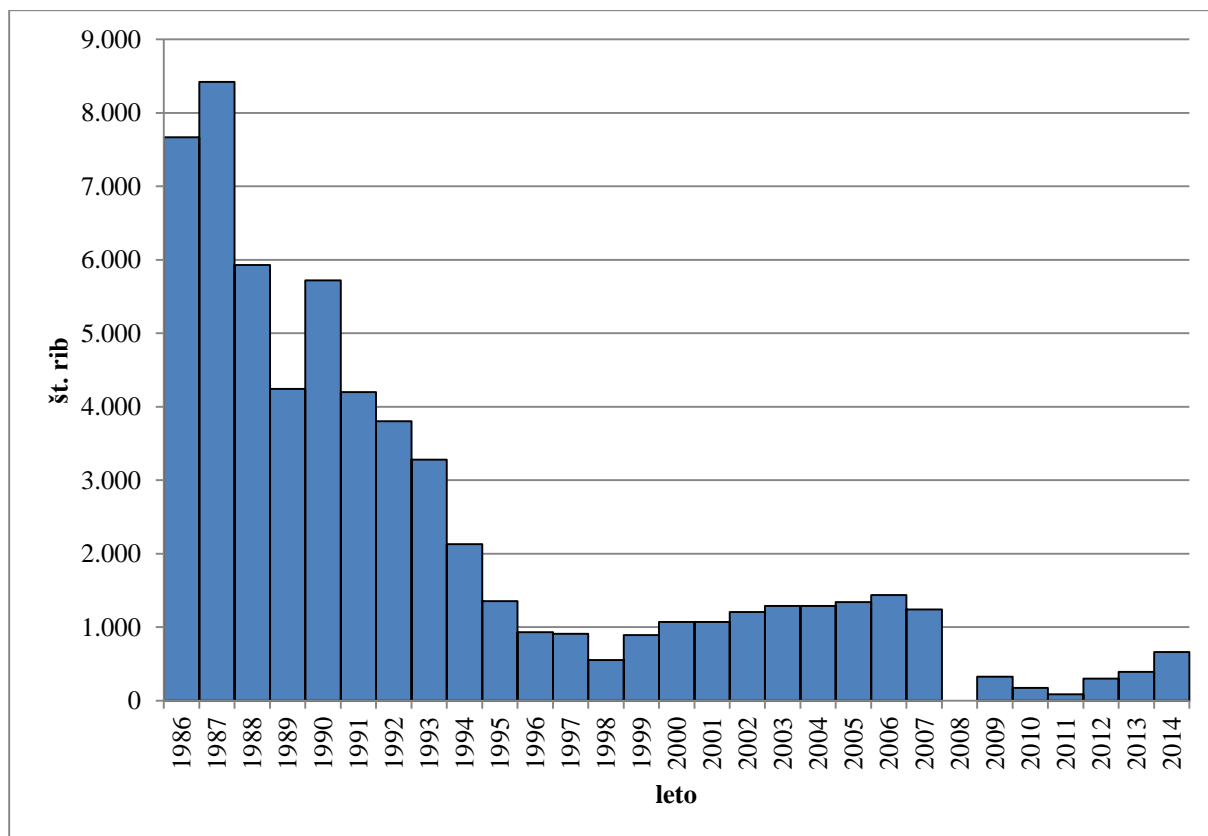
Slika 30: Uplen (število rib) rdečeoke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 30) je prikazan uplen rdečeoke v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. V prvi polovici obdobja od leta 1986-1999 se je letni uplen gibal pod 1.500 ribami, z izjemo v letu 1986. Največji letni upleni rdečeoke so bili zabeleženi med leti 2000-2006, ko je povprečni uplen znašal 3.800 rib. Po letu 2006 je uplen pričel hitro upadati in od leta 2011 naprej ni bilo več zabeleženega uplena rdečeoke. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2003, ko je bilo uplenjenih 4.114 rib v skupni masi 1,5t.



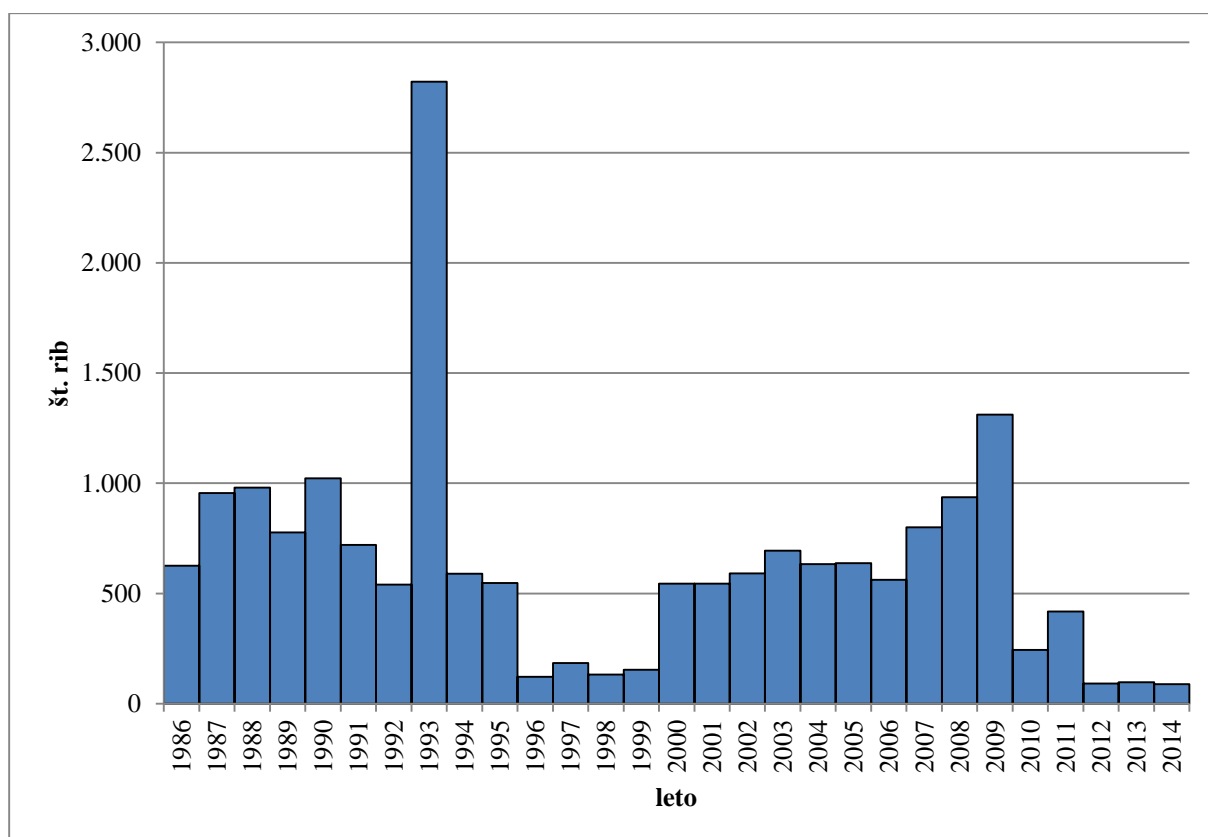
Slika 31: Uplen (število rib) mreže v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 31) je prikazan uplen mreže v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Uplen rdečeočke je v Ormoškem ribiškem okolišu do leta 2007 precej niha, med 250 in 940 uplenjenimi ribami. Po letu 2007 je uplen hitro upadel in po letu 2009 ni presejal niti 30 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1986, ko je bilo uplenjenih 942 rib v skupni masi 908 kg, minimum je bil zabeležen v letih 2013 in 2014 in je znašal 19 rib z maso 33 kg.



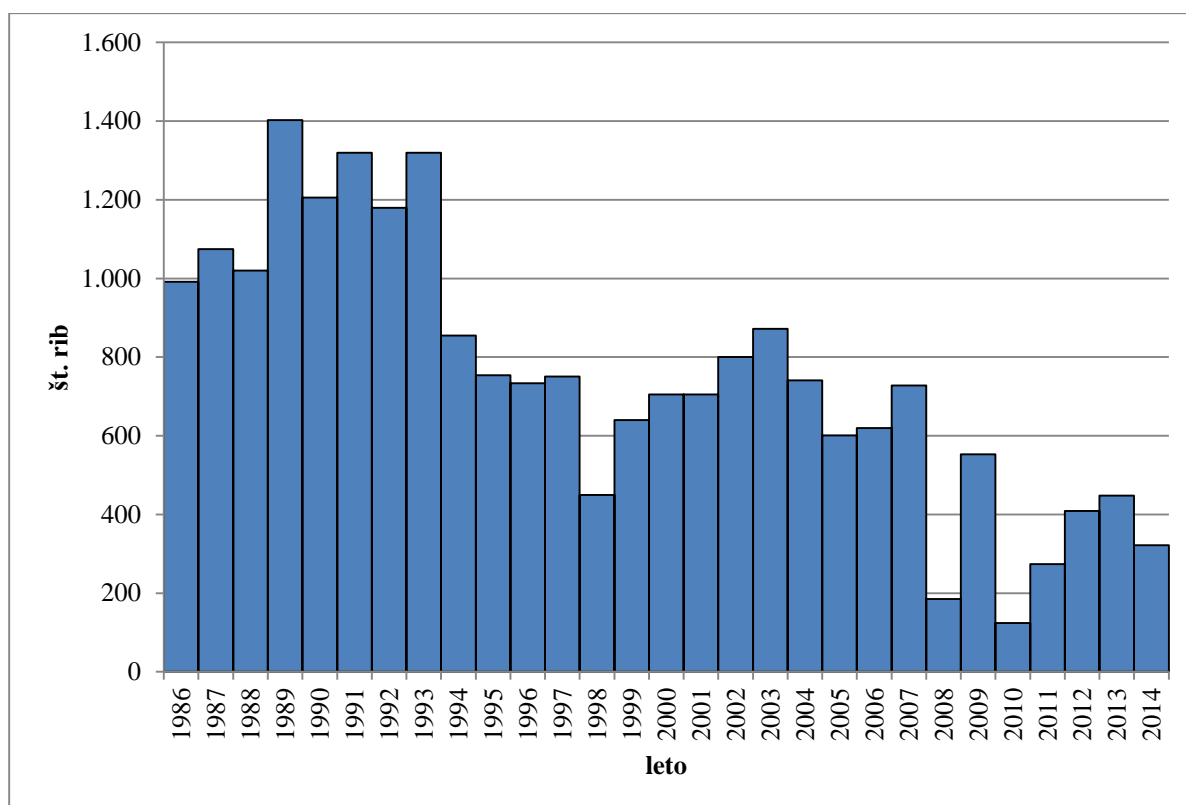
Slika 32: Uplen (število rib) podusti v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 32) je prikazan uplen podusti v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Uplen podusti je po letu 1987 pričel upadati vse do obdobja 1995-2007, ko se je nekoliko ustalil pri 1.000 uplenjenih rib. Po letu 2007 je še bolj upadel in med leti 2009-2014 ni več presegel 700 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1987, ko je bilo uplenjenih 8.421 rib v skupni masi 2,8 t, najmanjši pa v letu 2011, ko je uplen znašal 89 rib.



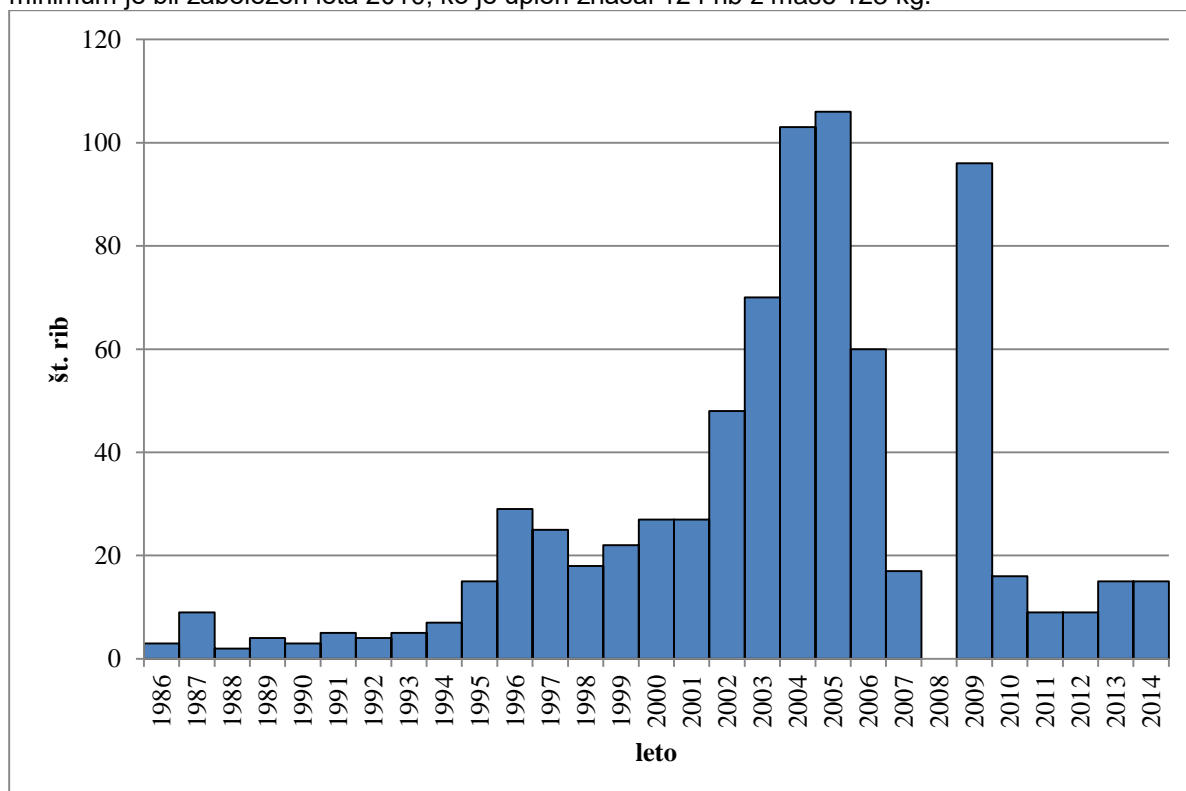
Slika 33: Uplen (število rib) ploščiča v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 33) je prikazan uplen ploščiča v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Letni uplen ploščiča se je v Ormoškem ribiškem okolišu večji del obdobja gibal med 500-1000 uplenjenih rib. Povprečni letni uplen v opazovanem obdobju je znašal 633 rib v skupni masi 380 kg. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1993, ko je bilo uplenjenih 2.822 rib v skupni masi 313 kg, minimum je bil zabeležen leta 2014, ko je bilo uplenjenih 88 rib z maso 107 kg.



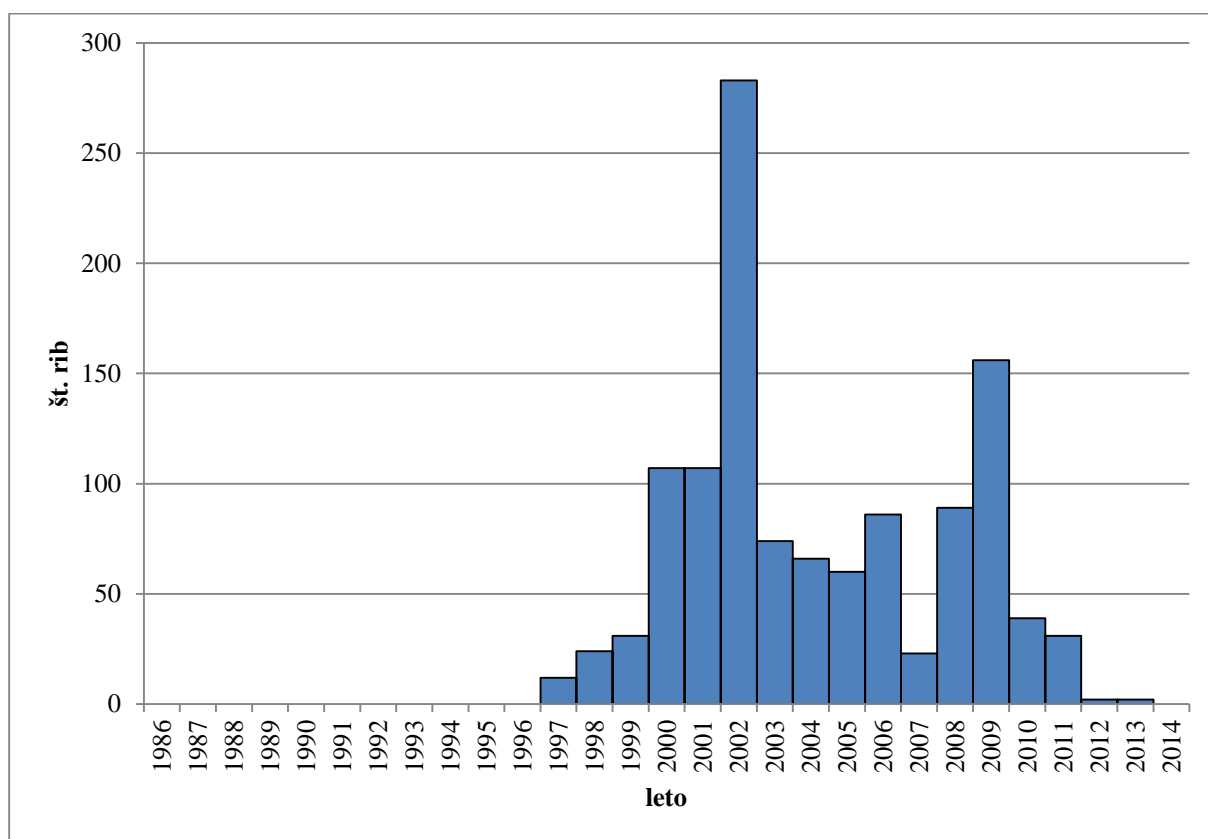
Slika 34: Uplen (število rib) klena v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 34) je prikazan uplen klena v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Letni uplen klena počasi upada. Povprečni letni uplen opazovanega obdobja je znašal 751 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1989, ko je bilo uplenjenih 1.403 rib v skupni masi 618 kg, minimum je bil zabeležen leta 2010, ko je uplen znašal 124 rib z maso 123 kg.



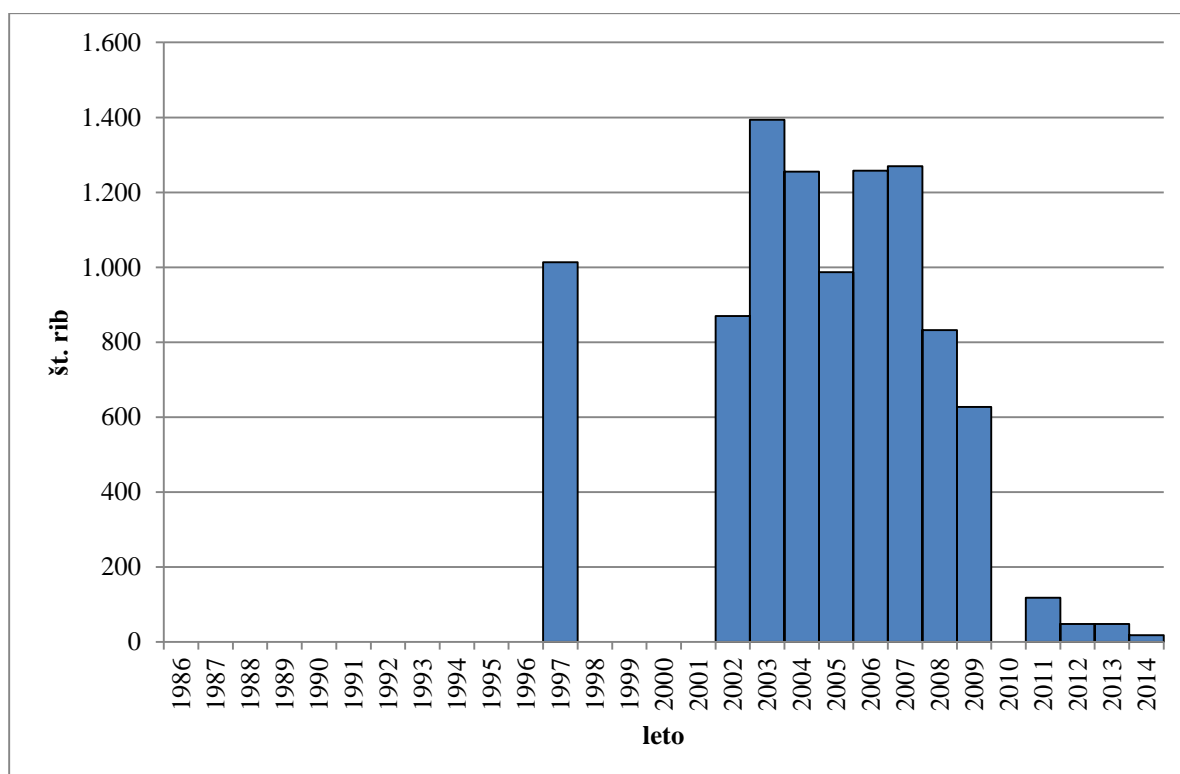
Slika 35: Uplen (število rib) soma v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 35) je prikazan uplen soma v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Uplen soma se je vse do leta 2005 povečeval in dosegel tudi maksimum obdobja, ko je bilo uplenjenih 106 rib z maso 763 kg. Po letu 2006 je uplen močno upadel in z izjemo v letu 2009 ni več presegel 20 rib. Najmanjši uplen je bil zabeležen leta 1988, ko sta bila uplenjena zgolj 2 soma z skupno maso 30 kg.



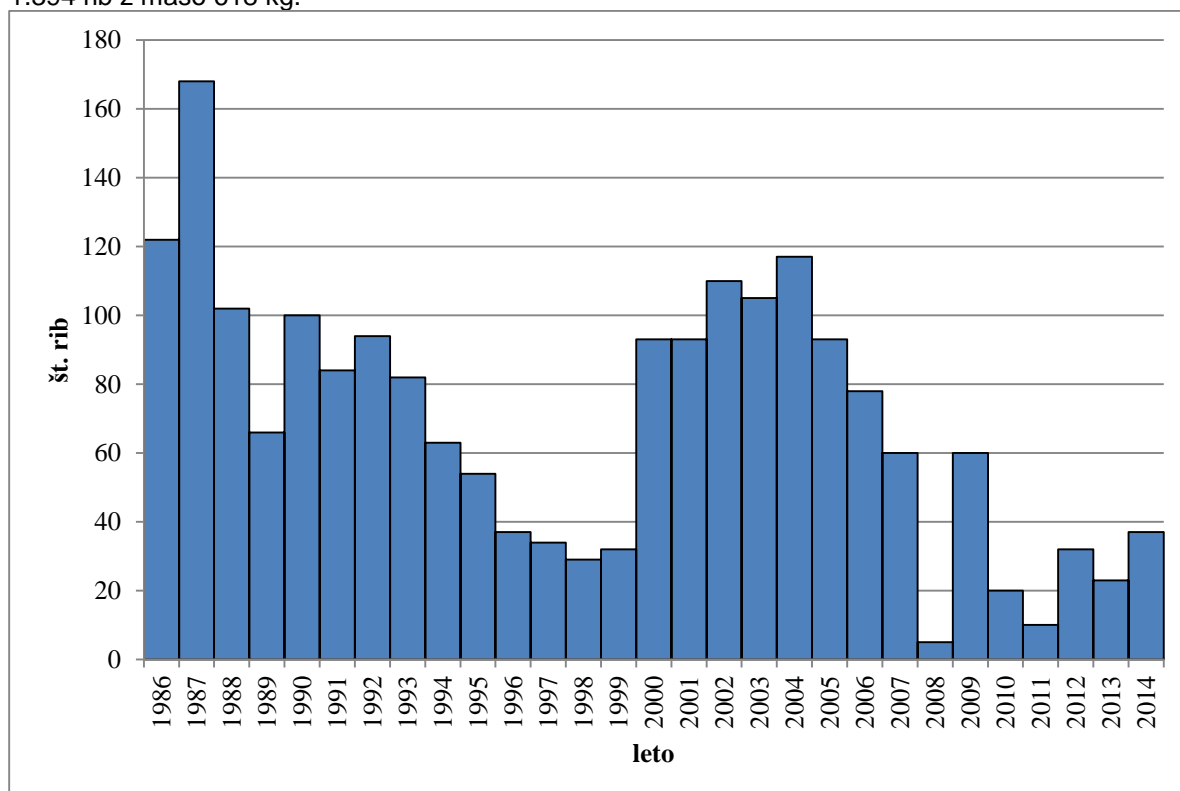
Slika 36: Uplen (število rib) belega amurja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 36) je prikazan uplen belega amurja v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu belega amurja segajo v leto 1997. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2002, ko je bilo uplenjenih 283 rib v skupni masi 605 kg.



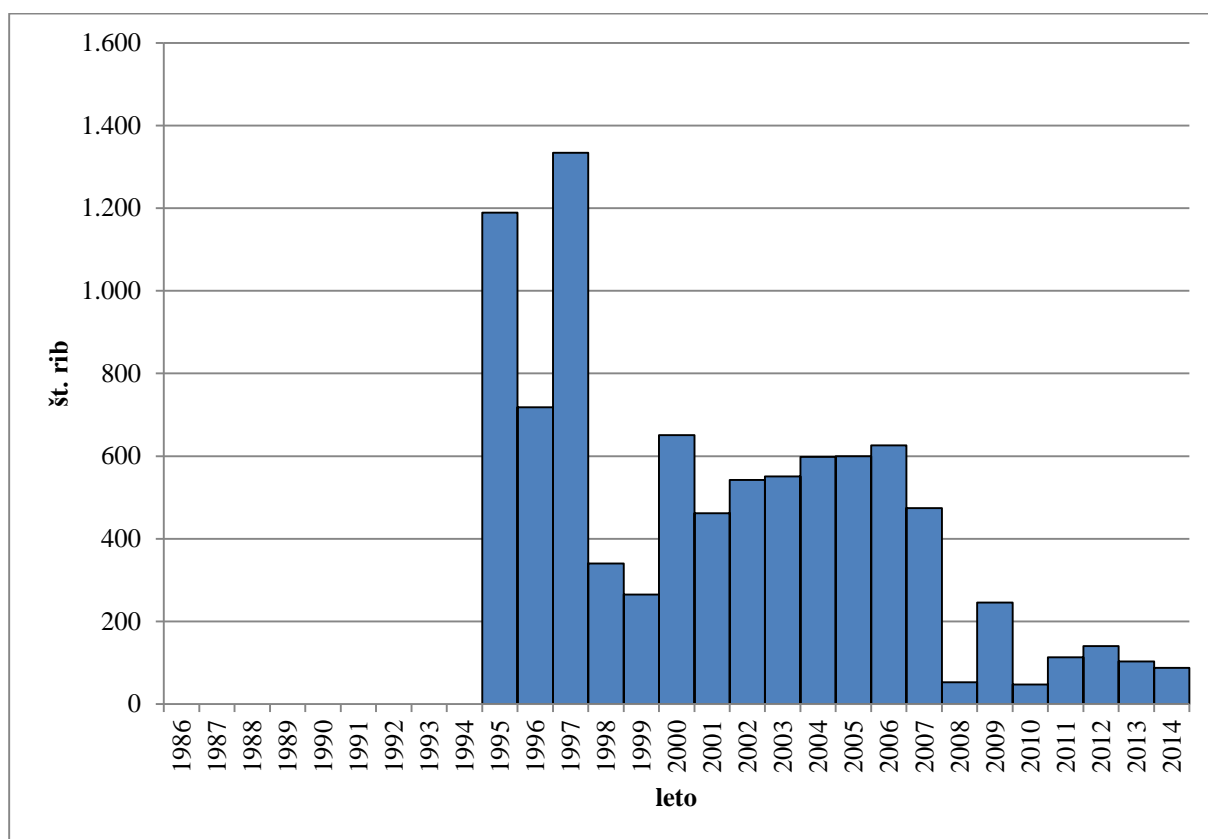
Slika 37: Uplen (število rib) srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 37) je prikazan uplen srebrnega koreslja v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu srebrnega koreslja segajo v leto 1997. Največji upleni so bili zabeleženi med leti 2002-2009, ko je povprečni uplen znašal 1.062 rib. Po letu 2009 je uplen močno upadel in med leti 2011-2014 ni presegel 120 rib. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2003, ko je bilo uplenjenih 1.394 rib z maso 618 kg.



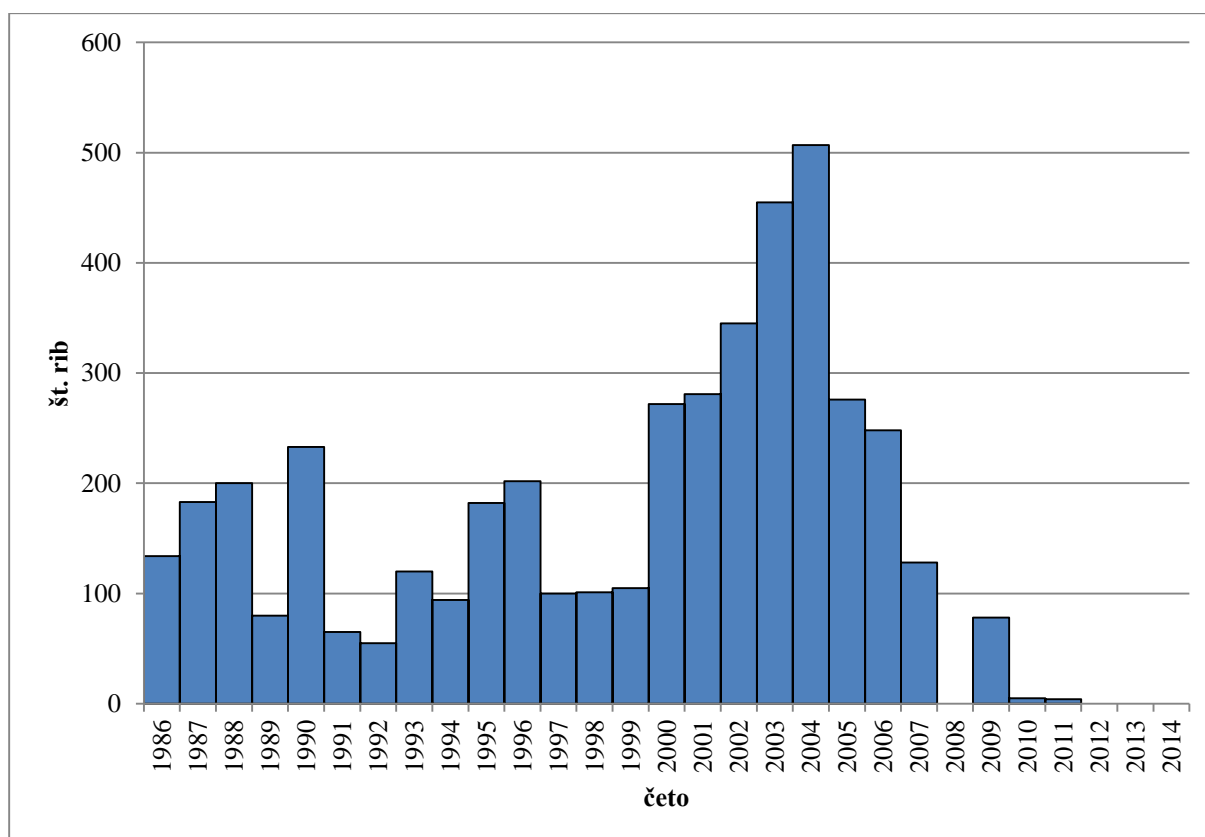
Slika 38: Uplen (število rib) ščuke v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 38) je prikazan uplen ščuke v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Letni uplen ščuke precej niha nihaj. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1987, ko je bilo uplenjenih 168 rib z maso 344 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2008, ko je bilo uplenjenih zgolj 5 ščuk. Povprečni letni uplen celotnega obdobja je znašal 69 rib.



Slika 39: Upleni (število rib) ogrice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 39) je prikazan uplen ogrice v obdobju 1986-2009 v Ormoškem ribiškem okolišu. Podatki o uplenu ogrice segajo v leto 1995. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 1997, ko je bilo uplenjenih 1.334 rib v skupni količini 507 kg, minimum pa je bil zabeležen leta 2010, ko je bilo uplenjenih 47 rib z maso 36 kg. Letni uplen ogrice je po letu 2007 nekoliko upadel in se je med leti 2008-2014 večji del gibal pod 150 rib.



Slika 40: Uplen (število rib) platnice v obdobju 1986-2014

Na sliki (Slika 40) je prikazan uplen platnice v obdobju 1986-2014 v Ormoškem ribiškem okolišu. Uplen platnice precej niha. Največji uplen obdobja je bil zabeležen leta 2004, ko je bilo uplenjenih 507 rib z maso 352 kg. Po letu 2004 je uplen platnice hitro upadal in tako med leti 2012-2014 ni bilo več zabeleženega uplena.

8.2 Odlovi in smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib

V Ormoškem ribiškem okolišu ni bilo smukanja plemenk prostoživečih domorodnih vrst rib.

8.3 Sonaravna gojitev

Sonaravna gojitev se v Ormoškem ribiškem okolišu ni izvajala.

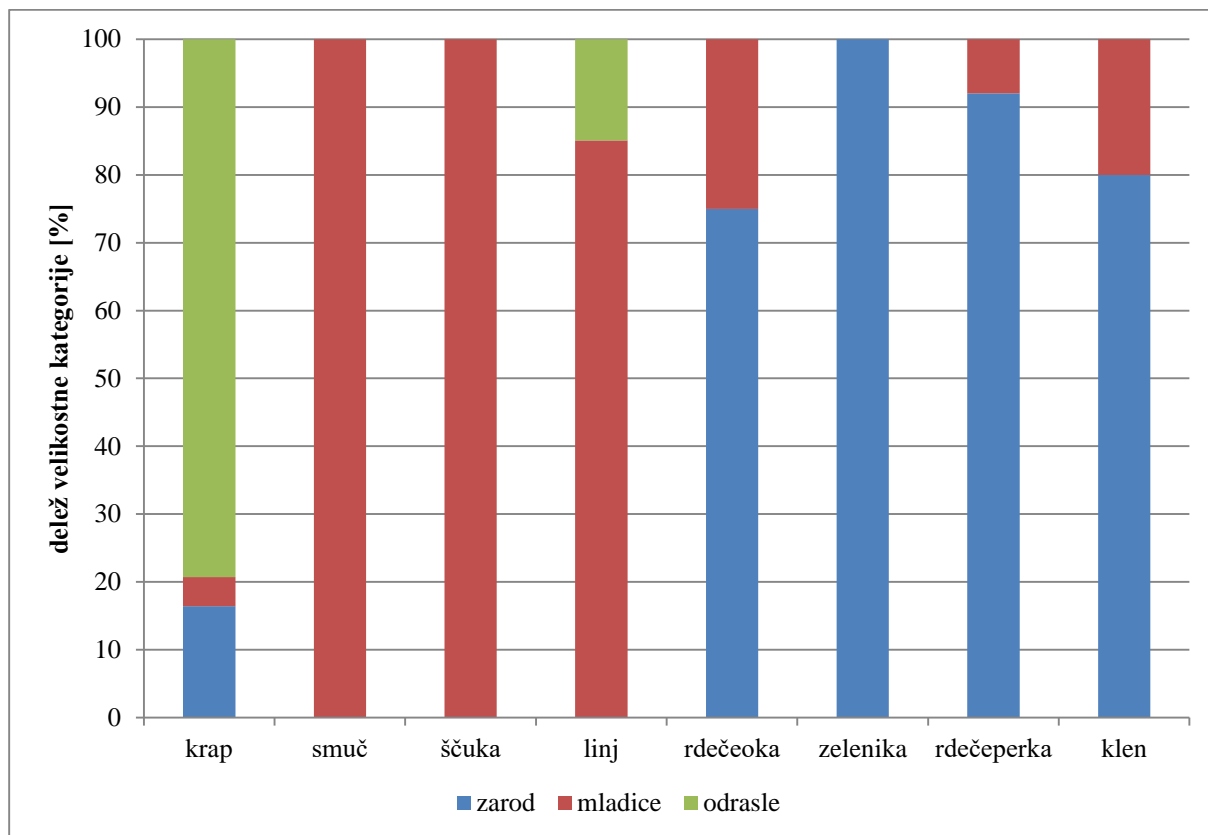
8.4 Poribljavanja ribolovnih revirjev

Vlaganja rib so v ribiškem katastru evidentirana v različnih velikostnih kategorijah rib: do 5 cm, od 5-9 cm, 9-12 cm, 12-15 cm, 15-20 cm, 20-30 in 30-50 cm, v posameznih obrazcih pa so velikostne kategorije še bolj razdeljene. Zaradi boljše preglednosti so različne velikostne kategorije pri prikazovanju poribljavanj združene v tri osnovne in sicer:

1. zarod (do 5 cm)
2. mladice (od 5-20 cm)
3. odrasle ribe (nad 20 cm).

Izjema so sulec, ščuka, smuč, som in bolen, za katere se kot odraslo ribo smatra dolžina več kot 50 cm.

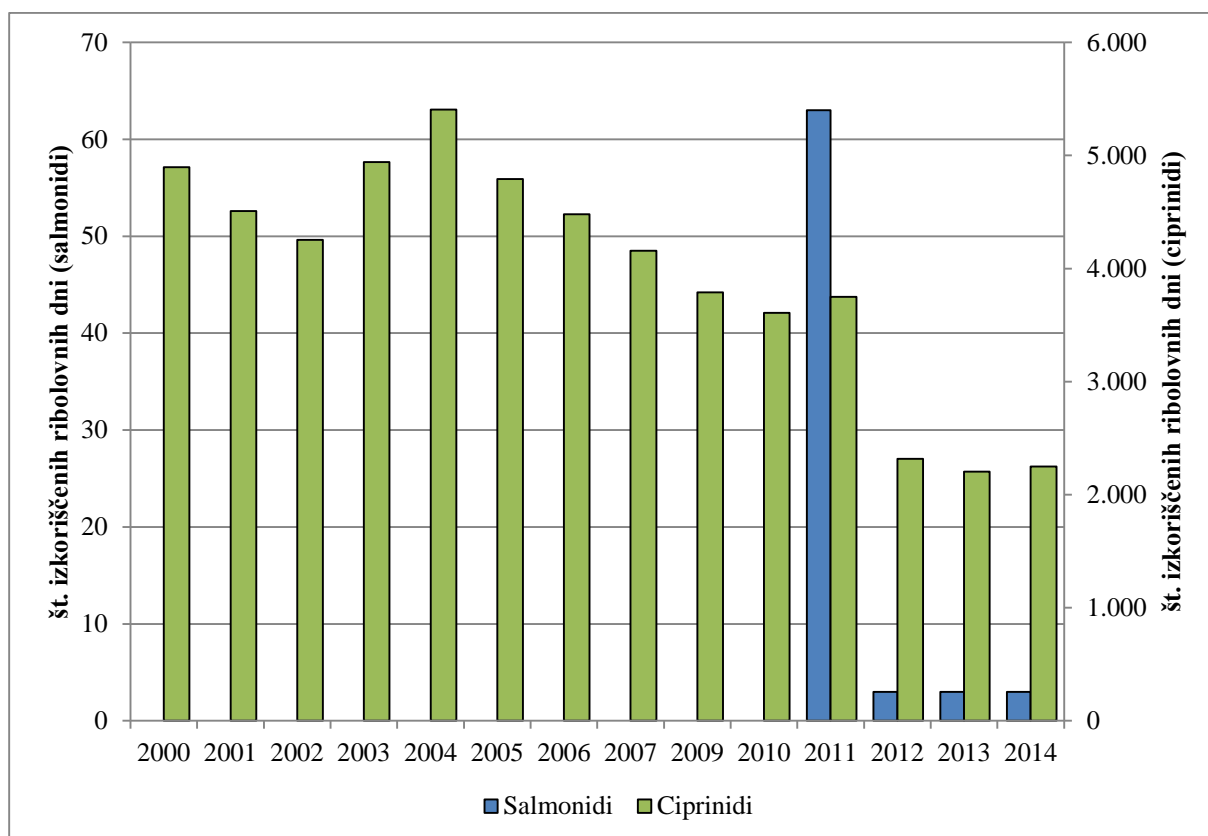
Od salmonidnih vrst rib so se v obdobju 2000-2014 izvajala samo poribljavanja domorodnega sulca. Poribljavanja so bila izvedena leta 2002, ko je bilo vloženih 100 mladic sulca velikosti 5-9 cm in 35 mladic velikosti 9-12 cm in leta 2003, ko je bilo vloženih 500 mladic sulca velikosti 9-12 cm.



Slika 41: Poribljavanja ciprinidnih vrst rib v ribolovne revirje glede na delež velikostne kategorije v obdobju 2000-2014

Od ciprinidnih vrst rib so ribiči Ribiške družine v petnajstih letih vložili 21.308 krapov (3.500 komadov zaroda, 915 mladic in 16.892 odraslih), 14.660 mladic androge, 14.030 mladic ščuk, 2.175 linjev (1.850 mladic in 325 odraslih), 2000 rdečeok (1.500 komadov zaroda in 500 mladic), 1.400 komadov zaroda zelenik, 1.250 rdečeperk (1.150 komadov zaroda in 100 mladic) ter 1.000 klenov (800 komadov zaroda in 200 mladic) (Slika 41). Poribljavanja z ostalimi vrstami rib (androga, ploščič, beli amur, navadni ostriž, sivi tolstolobik) so bila številčno manj obsežna.

8.5 Izkoriščeni ribolovni dnevi



Slika 42: Število izkoriščenih ciprinidnih in salmonidnih ribolovnih dni v obdobju 2000-2014

Na sliki (Slika 42) so prikazani izkoriščeni ribolovni dnevi v Ormoškem ribiškem okolišu v obdobju 2000-2014. V tem obdobju je bilo povprečno letno izkoriščenih 3.954 ciprinidnih ribolovnih dni. Med leti 2011-2014 je bilo izkoriščenih tudi 72 salmonidnih ribolovnih dni, vendar uplen salmonidov v tem obdobju ni bil zabeležen. V letu 2010 in 2011 je bilo izkoriščenih tudi po 15 ribolovnih dni na sulca. Večino ribolovnih dni so izkoristili člani ribiške družine, povprečno letno 3.020 oz. 81,7 %, ribičem turistom je bilo v povprečju letno prodanih 675 oz 18,3 % ribolovnih dni.

9 Določitev ciljev in opredelitev smernic

9.1 Ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov

Za zagotavljanje ohranitve naravnih populacij se upoštevajo varstveni cilji in ukrepi predvideni v načrtu za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju.

Z RGN se ureja predvsem upravljanje ribjih populacij lovnih vrst rib. Za ohranjanje naravnih ribjih populacij nelovnih vrst je bistvenega pomena ohranjanje naravnih habitatov, kar pa ni predmet tega načrta ampak to problematiko urejajo drugi predpisi oziroma sektorski načrti. Izvajalci ribiškega upravljanja so zaradi spreminjanja vodnih habitatov pogosto nemočni in njihovi ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij neučinkoviti.

9.1.1 Ohranjanje ali doseganje dobrega ekološkega stanja vodnih teles

Okoljski cilji evropske vodne politike za površinske vode so opredeljeni v 4. členu Vodne direktive. V skladu z Vodno direktivo morajo države članice izvesti ukrepe, da preprečijo poslabšanje stanja vseh teles površinske vode ter dosežejo dobro stanje vodnih teles. Cilj na področju bioloških obremenitev voda je »preprečevanje vnosa širjenja tujerodnih vrst«, kar je tudi osnovni cilj Uredbe (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (PE-CONS 70/14). V okviru doseganja omenjenega cilja se izvajajo ukrepi za preprečitev namernega in nenamernega vnosa tujerodnih vrst rib v vodna telesa ob približevanju.

Cilj za VT Pesnica zadrževalnik Pernica – Ormož in VT Drava Ptuj - Ormož je doseganje dobrega ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za MPVT zadrževalnik Ormoško jezero je doseganje dobrega ekološkega potenciala in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

Cilj za UVT Kanel HE Formin je preprečitev poslabšanja ekološkega stanja in preprečitev poslabšanja kemijskega stanja.

9.1.2 Trajnostna raba rib

Primarni dolgoročni cilj je ohranjanje populacij domorodnih vrst rib in biotske raznolikosti. Z RGN se ureja predvsem upravljanje populacij ribolovnih vrst, v katere ribiči ob izvajanju ribolova vsako leto posegajo in z uplenjenimi ribami zmanjšujejo reproduktivno sposobnost posameznih populacij.

Pri vseh poribljavanjih se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij posameznih ribiških okolišev in revirjev. To pomeni da v vodna telesa, kjer določena vrsta še ni prisotna, njeno poribljavanje ni dovoljeno, oziroma je dovoljeno le na podlagi postopka presoje tveganja za naravo in to ni v nasprotju z varstvenimi režimi in usmeritvami na območjih z naravovarstvenim statusom (območja Natura 2000, zavarovana območja, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) oziroma z usmeritvami in priporočili izven območij z naravovarstvenim statusom ter na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

Ukrepi za ohranjanje populacij domorodnih lovnih vrst rib so predvsem prilagojen ribolovni režim, omejeno število ribolovnih dni in poribljavanja, kar omogoča nadzorovan uplen in nadomeščanje uplenjenih rib z mladnicami in odraslimi ribami ustreznega porekla in vzgojenimi v primernih ribogojnicah. Med ukrepi, ki pripomorejo pri ohranjanju populacij domorodnih vrst rib je tudi primerna organizacija ribiškočuvarjske službe, s katero se lahko omeji in zmanjša vpliv krivolova na ribje populacije.

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vnosa tujerodnih vrst rib, ki prepovedujejo vsakršno vlaganje tujerodnih vrst rib (izjema sta šarenka in krap), vključujejo tudi neposredno odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst rib in rakov na ribiških tekmovanjih in intervencijskih odlovih (v skladu z Zakonom o sladkovodnem ribištvu, Zakonom o ohranjanju narave in Zakonom o vodah, Uredbo o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst).

Ukrep za zmanjšanje vnosa hranil in/ali organskih snovi zaradi privabljanja rib pri ribolovu je predviden za stoječa vodna telesa površinskih voda, za katere je na podlagi ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev (OCDOS) ugotovljeno, da ne bodo dosegla okoljskih ciljev.

Ukrepi za ohranjanje naravnih ribjih populacij in njihovih habitatov, ki se nanašajo na dejanska poseganja v struge vodotokov, so: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks... Ti ukrepi se izvajajo v soglasju s pristojnim organom za področje upravljanja z vodami, varstva narave in ribištva. V primeru, da sonaravne ureditve zaradi ciljev urejanja voda niso izvedljive, je potrebna predhodna uskladitev ciljev. Posebna pozornost se nameni času posegov v habitate rib in načinu izvedb ne glede na tip rabe vode s stališča ribiškega upravljanja (izjema so samo R4 revirji – rezervati genskega materiala domorodnih ribjih vrst, kjer se planirajo posegi z veliko večjo mero previdnosti).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za VT Pesnica zadrževalnik-Pesniško jezero Ormož v Ormoškem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov (DUDDS5.2), ukrepi za zmanjšanje razpršenega onesnaževanja površinskih voda s fitofarmaceutskimi sredstvi v kmetijstvu (DUDDS23), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva osuševanja zemljišč na stanje voda (DUDDS26).

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za odsek Drave v Ormoškem ribiškem okolišu niso določeni.

Dopolnilni ukrepi za doseganje okoljskih ciljev iz Programa ukrepov upravljanja voda (MOP, 2016) za MPVT Ormoško jezero v Ormoškem ribiškem okolišu so: ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva rabe tal v obrežnem pasu na stanje voda (DUDDS4), ukrepi za zmanjšanje negativnega vpliva regulacij in drugih ureditev vodotokov, zadrževalnikov (DUDDS5.2).

Podrobni ukrepi ribiškega upravljanja, ki ne povzročajo dodatnih potencialnih bioloških obremenitev in s tem ne pripomorejo k poslabšanju ekološkega stanja, so podani v poglavju 10. Načrt ukrepov.

9.1.2.1 Domorodne vrste rib

Sulec

V Ormoškem ribiškem okolišu ga najdemo v reki Dravi. Posebej problematična je fragmentiranost habitatov z visokimi vodnimi pregradami. Na podlagi analize razširjenosti sulca izhaja, da so ravno neprehodne vodne pregrade in velike akumulacije verjetno glavni razlog za to, da sulec ni več razširjen po svojem prvotnem arealu.

Ukrepi: podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, restavracija in renaturacija uničenih habitatov, vzpostavitev oziroma izboljšanje prehodnosti preko jezov za ponovno vzpostavitev stika med populacijami. Določiti je treba ribogojnice za gojitev sulca za izvajanje vzdrževalnih poribljavanj sulčjih mladice, uvesti restriktiven ribolovni režim: najmanjša mera 90 cm, omejitev letnega uplena (10 skupno), poostri nadzor ribiškočuvske službe, ter vzpostaviti popis in redno opazovanje sulca na drstiščih.

Mrena

Mrena je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin, v vodotoku Lešnica, ter v akumulaciji Ormoško jezero. Po količini ulova mrena znotraj Ormoškega ribiškega območja predstavlja pomemben del med domorodnimi vrstami rib. Mrena ima dobre življenjske pogoje v vodotokih znotraj

Ormoškega ribiškega okoliša, ki niso regulirani. Regulacije so eden od najpogostejših vzrokov ogroženosti mreine.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Podust

Podust je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin, v vodotoku Pavlovski – Pušenski potok, ter v akumulaciji Ormoško jezero. Podust ima v vodah, ki jih naseljuje, relativno dobre življenjske pogoje.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, vzpostavitev prehodnosti za ribe preko neprehodnih jezov na Dravi, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Ploščič

Ploščič je v reki Dravi prisoten na celotnem območju Ormoškega ribiškega okoliša in v nekaterih večjih pritokih, najdemo ga tudi v ribnikih in akumulacijah. Potencialno ga ogrožajo regulacije, ki uničijo njegova drstišča. Velik negativen vpliv na drstišča v pretočnih akumulacijah ima dnevno nihanje gladine vode.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Klen

Klen je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin ter v vodotokih Sejanca, Lešnica, Pavlovski – Pušenski potok, Libanja, Trnava in Črnec. Klen poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v zadrževalniku Savci in akumulaciji Ormoško jezero.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, varstvo pred nedovoljenim odvzemom živali iz narave, varstvo pred plenjenjem kormoranov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Som

Som je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin ter v vodotoku Sejanca. Som poseljuje tudi stoječe vode in je prisoten v akumulaciji Ormoško jezero. Potencialno ga ogrožajo onesnaževanje in prevelik izlov.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

Ščuka

Ščuka je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na odsekih reke Drave, v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin ter v vodotokih Sejanca in Lešnica.

Ščuka poseljuje tudi stoječe vode in je prisotna v akumulaciji Ormoško jezero. Glavni vzrok njene ogroženosti so regulacije in uničevanje drstišč. Ščuko k drsti stimulira naraščanje vode, zato se pogosto drsti na poplavljenih travnikih ali v stoječih vodah na podvodnem rastlinju.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev, gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v mešane in ciprinidne ribolovne revirje.

Platnica

Platnica je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisotna v vodotoku Pesnica, na vseh odsekih reke Drave in v derivacijskem kanalu Drave – odvodni kanal HE Formin. Glavni vzroki ogroženosti so regulacije, črpanje gramoza, prekinjanje selitvenih poti in fragmentacija habitatov.

Ukrepi: varstvo, ohranjanje in sanacija drstišč, ki zaradi različnih razlogov ne delujejo ali so ribam nedostopna, prenehanje onesnaževanja in sanacija stanja, podajanje usmeritev in strokovnih mnenj ZZRS, vezanih na trajnostno urejanje vodotokov z upoštevanjem primerov dobrih praks, renaturacija oziroma revitalizacija degradiranih vodotokov, trajnostna raba populacij, poribljavanja ribolovnih revirjev.

Smuč

Smuč je na območju Ormoškega ribiškega okoliša prisoten v revirjih: Drava - Ormoško jezero, Drava 11, Drava 12, Drava - kanal F 2, Ribnik ob Žagi, Zadrževalnik Savci.

Ukrepi: gojitev v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojenje rib za poribljavanja, repopulacija v ciprinidne ribolovne revirje.

Druge domorodne vrste

Druge domorodne vrste: krap (divja oblika), bolen, linj, navadni ostriž, rdečeperka, zelenika, se lahko poribljava iz ribnikov oziroma ribogojnic, ki imajo dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja. Pri tem se upošteva načelo vrstne sestave lokalnih populacij, pomeni, da v vodna telesa, kjer obravnavana vrsta še ni prisotna poribljavanje ni dovoljeno oziroma je dovoljeno le na podlagi predhodne presoje vpliva na varovana (Natura 2000, naravne vrednote, ekološko pomembna območja) in zavarovana območja in na podlagi strokovnega mnenja Zavoda za ribištvo Slovenije.

9.1.2.2 Tujerodne vrste rib

Zaradi negativnih vplivov na domorodne vrste rib in na druge živalske in rastlinske vrste, so danes poribljavanja z drugimi tujerodnimi vrstami prepovedana. Zmanjšuje se številčnost populacij vseh tujerodnih vrst na celotnem območju, prednostno na območjih z naravovarstvenim statusom in na vseh vodnih telesih, ki niso izolirana.

Šarenka

Ukrepi: gojitev šarenke v ribogojnicah za gojitev rib za poribljavanja, dopolnilna poribljavanja določenih ribolovnih revirjev v času ribolovne sezone, prenehanje poribljavanja en mesec pred zaključkom ribolovne sezone. Poribljava se izključno z odraslimi ribami in v obsegu, ki ne ogroža populacij domorodnih vrst rib, kar pomeni, da se lahko z njo poribljava le v takem obsegu, da se glede na ribolovni pritisk in dovoljeni uplen do konca ribolovne sezone večina izlovi. Na odsekih ribolova z ribolovnim režimom »ujemi in izpusti« se ne izvaja poribljavanja šarenke. Spolno zrele šarenke divjih populacij se ne uporablja za gojenje rib za poribljavanja. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju. Postopno se zmanjšujejo poribljavanja šarenke in povečuje poribljavanja z domorodnimi postrvjimi vrstami, predvsem na območjih zavarovanih po predpisih o ohranjanju narave. Postopen prehod na poribljavanja sterilne

oblike šarenke, predvsem na območjih s posebnim naravovarstvenim pomenom, po letu 2018 se poribljavanja izvajajo izključno s sterilno obliko šarenke.

Krap (gojena oblika)

Gojeni krap je v Evropi prisoten že več tisoč let. Poznanih je več, s selekcijo vzgojenih oblik, ras gojenega krapa. Z razmahom rekreacijskega oziroma pristočnega ribolova in ribolovnega turizma so se v državah z razvitim ribolovnim turizmom začela tudi dopolnilna poribljavanja. Danes je v Sloveniji najpomembnejša nepostrvja ribolovna vrsta. Najdemo ga predvsem v ribnikih in akumulacijah, pa tudi v večjih, počasi tekočih vodotokih.

Ukrepi: prostorsko in količinsko omejena uporaba na način, da ne ogroža domorodnih vrst rib. Za namene poribljavanja se gojijo izključno v ribogojnicah za poribljavanja. Le ta se izvajajo predvsem v določenih ciprinidnih ribolovnih revirjih in le z odraslimi ribami ter v obsegu, da ne ogroža populacij domorodnih vrst rib. Obseg poribljavanja se prilagodi hidrološkim in ekološkim pogojem posameznega ribolovnega revirja upoštevajoč varstveni status posameznih varovanih in zavarovanih območij in vrst, po predpisih o ohranjanju narave in se mora natančno določiti v RGN posameznega ribiškega okoliša, postopna omejitev poribljavanja z gojenimi oblikami krapa, genetske analize obstoječih populacij divjega krapa. Na podlagi rezultatov se načrtuje program gojitve divje oblike za poribljavanja.

Srebrni koreselj

V Slovenijo so ga za popestritev ribolova prinesli leta 1962 s Hrvaške.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje rib v druge vodotoke.

Beli amur

Prvotna domovina belega amurja je porečje reke Amur na Kitajskem. Po letu 1950 so ga pričeli intenzivno naseljevati po Evropi V Slovenijo so ga naselili leta 1963.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje belega amurja v druge vodotoke.

Sončni ostriž

Iz Amerike so sončnega ostriža prenesli v Evropo 1887 leta. V Sloveniji je splošno razširjen, saj poseljuje stoječe vode, ribnike, mrtvice in večje vodotoke.

Ukrepi: intenziven ribolov, sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje v ribogojnicah in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje sončnega ostriža v druge vodotoke.

Srebrni in sivi tolstolobik

Srebrni in sivi tolstolobik sta bila v Evropo in v Slovenijo prenešana iz Kitajske zaradi odstranjevanja rastlinskega in živalskega planktona iz ribnikov, s katerima se prehranjujeta. V Sloveniji poseljujeta stoječe vode, kjer sta zaradi svoje velikosti relativno zanimivi vrsti.

Ukrepi: sproščen ribolovni režim, prepoved vzreje z namenom poribljavanja in aktivno nadzorovanje vzreje v ciprinidnih ribogojnicah s strani okoljskih, kmetijskih in ribiških inšpektorjev. Prepoved vlaganja v revirje in prenašanje srebrnega in sivega tolstolobika v druge vodotoke.

9.2 Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova

Razvoj sladkovodnega ribištva in ribolova v posameznih ribiških okoliših je odvisen od stanja v ribiškem okolišu. Dejavniki, ki vplivajo na možnosti razvoja so predvsem stanje habitatov, oddaljenost od večjih urbanih središč in infrastruktura (ceste, nastanitvene zmogljivosti, gostinska ponudba).

V objektih vodne infrastrukture (vodni zadrževalniki oziroma objekti, ki so zgrajeni posebej za izvajanje določene vodne pravice in je določen režim obratovanja, ki je namenjen zagotavljanju poplavne varnosti oziroma zmanjševanju poplavne ogroženosti, namakanju), mora biti ribiško upravljanje prilagojeno oziroma usklajeno z obratovalnim režimom objektov vodne infrastrukture. Poseganje na te objekte oziroma njihova uporaba (košnja, urejanje tekmovalnih tras...) se mora izvajati v skladu z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: Zakon o vodah).

Kot potencialni biološki obremenitvi sta bila v Sloveniji med drugim identificirana ribiško upravljanje in ribolov, ki vključujeta tehniko ujemi in izpusti, prekomerno vlaganje rib, popolni izlov rib iz gojitvenih vodotokov ali odsekov celinskih voda in poribljavanje (NUV, 2016). Zato je pri upravljanju z ribami potrebno upoštevati veljavno zakonodajo z namenom, da do teh obremenitev ne prihaja oz. potencialne obremenitve je potrebno zmanjševati. Ribiško upravljanje na mlinščicah (sonaravna vzreja, ribolovna voda) se mora izvajati z večjo mero previdnosti, saj ima zagotavljanje ekološko sprejemljivega pretoka v matični strugi prednost.

Za sonaravno gojitev je treba pridobiti vodno pravico, če se z omenjeno gojivitvijo spremeni vodni režim (vzpostavitev novega ribnika), saj taka raba vode skladno z Zakonom o vodah presega splošno rabo.

Težavo v razvoju lahko predstavlja tudi račja kuga, ki se prenaša z vodo, v kateri so bili okuženi raki, in z vso vlažno ribiško opremo (škornji, ribiške mreže....), ki je bila v stiku z okuženimi raki. Zoospore plesni *Aphanomyces astaci* ostanejo kratek čas žive tudi na sluzi sveže ulovljenih rib. Za preprečevanje širjenja okužbe se priporoča 48-urno sušenje okuženega materiala in opreme, ker je plesen občutljiva za izsuševanje. Kot drugi ukrepi se priporočajo: 2-urna zamrznitev, 30-urna inkubacija pri temperaturi 30°C, razkuževanje z natrijevim hipokloritom ali jodoformom.

V Ormoškem ribiškem okolišu je ribolov možen v desetih ribolovnih revirjih. Pet jih je iz skupine tekočih ribolovnih revirjev (Drava 11, Drava 12, Drava - kanal F 2, Pesnica 3 in Sejanca), pet pa iz skupine stoječih vod (Drava - Ormoško jezero, Ribnik ob Žagi, Zadrževalnik Savci Z1b, Adolfov ribnik in gramoznica Jurkovec).

Ribiška družina v naslednjem srednjeročnem obdobju načrtuje povečati število prodanih ribolovnih dovolilnic ribičem turistom. Eden od ustaljenih ukrepov za povečanje prodaje ribolovnih dovolilnic oziroma razvoj ribolovnega turizma so tudi dopolnilna poribljavanja »pod trnek«.

V skladu z usmeritvami načrta za izvajanje ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju, se v času ribolovne sezone izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib in krapa, kjer to ni izrecno prepovedano. Poribljavanja »pod trnek« v Ormoškem ribiškem okolišu se prilagajajo ribolovnemu pritisku s ciljem, da se na eni strani zadosti povpraševanju ribičev turistov na drugi strani pa morajo biti ta vlaganja zaključena pred koncem ribolovne sezone, da je na ta način celoten ali čim večji del vložka rib z uplenom izločen. Dopolnilna vlaganja »pod trnek« tečejo po principu večji kot je ribolovni pritisk oziroma število ribolovnih dni, večja so vlaganja in večji je uplen oziroma povratni uplen (razmerje med vloženi in uplenjenimi ribami).

10 Načrt ukrepov za izvajanje ribiškega upravljanja v ribiškem okolišu (Obrazec NUK)

V nadaljevanju so v posameznih obrazcih NUK prikazane načrtovane povprečne letne vrednosti za obdobje 2017-2022. Izjema je obrazec 10.2. Sonaravna gojitev, kjer je prikazana predvidena dinamika sonaravne gojitve po posameznih letih v obdobju 2017-2022 in preglednica 10.9. Usposabljanja v ribištvu.

Pri izvajanju odlovov naj se v vodotoku pusti vse vodne organizme (kapelj, rak), ki niso predmet odlovov. Omamljene rake se pusti pri miru, saj jim v primeru, da se rake jemlje iz vode oz. prijema z rokami, odpadejo škarje.

Pri morebitnem izvajanju kontrolnih odlovov naj se iz revirja odstrani invazivne tujerodne vrste, kot je npr. rjavi ameriški somič. Kontrolni izlovi naj se izvajajo izven razmnoževalnega obdobja v vodotoku prisotnih varovanih vrst rib. Odlovljenih invazivnih tujerodnih vrst rib se ne vnaša v revirje ribolovnega okoliša.

10.1 Odvzem spolnih celic

Preglednica 8: Odvzem spolnih celic

Revir	Vrsta rib	Predvideno število odlovljenih rib		Predvideno število osmukanih iker	Namen smukanja	Opomba
		♀	♂			

Odvzem spolnih celic v Ormoškem ribiškem okolišu ni predviden.

10.2 Sonaravna gojitev

Preglednica 9: Sonaravna gojitev

Šifra revirja	Revir	Gojitev	Vrsta ribe	2017	2018	2019	2020	2021	2022	cikel

Sonaravna gojitev v Ormoškem ribiškem okolišu ni predvidena.

10.3 Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev

Na dotoku v Zadrževalnik Savci morajo biti izvedeni ukrepi, ki bodo ob visokih dotokih vode preprečili prehajanje gojene oblike krapa v potok gorvodno.

Preglednica 10: Poribljavanja ribolovnih in gojitvenih revirjev (letni nivo)

Ribolovni revir	Vrsta	Poreklo	Vrsta vlaganja	Velikost	Število	Masa (kg)	Opomba
Adolfov ribnik	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	250	300	-
Adolfov ribnik	koreselj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	20	-
Adolfov ribnik	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	20	-
Drava - Ormoško jezero	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	20	-
Drava - Ormoško jezero	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	40	-
Drava 11	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	80	-
Drava 11	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	50	-
Drava 12	smuč	ribogojnica z licenco	sanacijsko	odrasle	50	50	-
Drava 12	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	50	-
Drava - kanal F 2	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	45	50	-
Drava - kanal F 2	ščuka	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	40	80	-
Ribnik ob Žagi	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	10 - 20	100	-
Ribnik ob Žagi	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	10	-
Zadrževalnik Savci Z1b	ploščič	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	300	150	-
Zadrževalnik Savci Z1b	koreselj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	200	10	-
Zadrževalnik Savci Z1b	linj	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	mladica	400	40	-
Zadrževalnik Savci Z1b	krap (gojena oblika)	ribogojnica z licenco	dopolnilno	odrasle	1.500	3.000	-
Zadrževalnik Savci Z1a	smuč	ribogojnica z licenco	vzdrževalno	odrasle	50	50	-

Legenda:

¹ v primeru, da je vir dobave ribogojnica, mora imeti pridobljeno dovoljenje za gojitev rib za poribljavanja zarod-velikosti do 5 cm

mladice-velikosti od 5 do 20 cm

odrasle-velikosti od 20 do 50 cm

Za nadomeščanje izpada rib zaradi ribolova oziroma vzdrževanje optimalne številčnosti populacij domorodnih ribjih vrst, glede na nosilno sposobnost vode, Ribiška družina Ormož izvaja doseljevanje rib ali poribljavanja mladic in odraslih rib.

Povečan ribolovni pritisk ribičev v posameznih ribolovnih revirjih Ormoškega ribiškega okoliša se nadomešča bodisi z zmanjševanjem dovoljenega dnevnega uplena ali dopolnilnimi poribljavanji merskih rib vzgojenih v ribogojnicah, ki izpolnjujejo pogoje za gojitev rib za poribljavanja. V času ribolovne sezone se izvajajo ukrepi dopolnilnega poribljavanja merskih rib domorodnih vrst rib in gojenega krapa, kjer to ni izrecno prepovedano. Ukrepi za ohranjanje primerne velikosti populacije domorodnih vrst rib je tudi zaostritev ribolovnega režima.

10.4 Ribolovni režim

V revirjih **Drava 11 in 12, Drava kanal F2, Sejanca in Pesnica 3** naj se upošteva sledeče usmeritve:

- Za izvajanje ribolova naj se uporablja obstoječe dostopne poti in ribiške steze, novih poti in stez naj se ne vzpostavlja.
- Ohranja naj se vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti. Ohranjajo se lahko obstoječa ribiška stojišča, novih naj se ne vzpostavlja. Obrežno vegetacijo se lahko krči le na območju, kjer se bodo ohranjala obstoječa ribiška stojišča v širini največ 3 m za posamezno stojišče.
- Odstrani naj se nelegalne objekte (nadstreške, lope) in zaklone (trajne šotore, avtomobilske sedeže in podobno) postavljene na obrežju. Za postavitev objektov in podobnih ureditev je potrebna pridobitev ustreznih dovoljenj.
- Na delih obrežja, kjer se je razvila obrežna zarast (lesna zarast, trstika) naj se vanjo ne posega (npr. kosi, seka, vzpostavlja ribiških stojišč...)

Na območju revirja **Drava Ormoško jezero** naj se:

- Odstrani nelegalne objekte (nadstreške, lope) in zaklone (trajne šotore, avtomobilske sedeže in podobno) postavljene na obrežju. Za postavitev objektov in podobnih ureditev je potrebna pridobitev ustreznih dovoljenj.
- Na vodni površini jezera naj se ne gradi ribiških skrivališč, ploščadi in drugih ribiških ureditev.
- V ključnem obdobju prezimovanja vodnih ptic, to je v obdobju med 15.11 in 1.4., naj se plovba in ribolov s čolni ne izvajata.

Na območju revirja **gramoznice Jurkovec** naj se upošteva sledeče usmeritve:

- Na območju mirne cone gramoznice naj se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti neposredno ob vodi ali drugače ureja).
- Na ribolovnem delu gramoznice naj se ohranja vsaj obstoječi obseg obrežne in vodne zarasti.
- Na ribolovnem območju naj se ne vzpostavlja tekmovalne trase ali trase za nočni ribolov.
- Ob ribolovnem delu gramoznice naj se ne gradi objektov in drugih ureditev (pomolov, lop, zaklonov...).

Na območju revirja **Adolfov ribnik** naj se upošteva sledeče usmeritve:

- Na območju mirne cone naj se ne izvaja nobenih ribiških aktivnosti v vodi in na brežini (brežin se ne kosi, obsekava obrežne vegetacije, vzdržuje poti neposredno ob vodi ali drugače ureja).

Preglednica 11: Ribolovni režim

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Adolfov ribnik	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava - Ormoško jezero	beli amur	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava - Ormoško jezero	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	1.05. - 30.06.
Drava - Ormoško jezero	jez	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava - Ormoško jezero	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava - Ormoško jezero	menek	30	1	talni ribolov	1.12. - 31.03.
Drava - Ormoško jezero	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava - Ormoško jezero	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
Drava - Ormoško jezero	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava - Ormoško jezero	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava - Ormoško jezero	sivi tolstolobik	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 11	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	1.05. - 30.06.
Drava 11	jez	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 11	krap (gojena oblika)	40	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 11	menek	30	1	talni ribolov	1.12. - 31.03.
Drava 11	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 11	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 11	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava 11	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava 11	sulec	80	1	vijačenje	15. 2. - 30.09.
Drava 12	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	1.05. - 30.06.
Drava 12	jez	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 12	krap (gojena oblika)	40	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Drava 12	menek	30	2	talni ribolov	1.12. - 31.03.
Drava 12	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 12	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava 12	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava 12	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava 12	sulec	80	1	vijačenje	15. 2. - 30.09.
Drava - kanal F 2	bolen	40	1	vijačenje, muharjenje	1.05. - 30.06.
Drava - kanal F 2	jez	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava - kanal F 2	menek	30	1	talni ribolov	1.12. - 31.03.
Drava - kanal F 2	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava - kanal F 2	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
Drava - kanal F 2	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava - kanal F 2	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
Drava - kanal F 2	sulec	80	1	vijačenje	15. 2. - 30.09.
Pesnica 3	krap (gojena oblika)	40	1	beličarjenje, talni ribolov	-
Ribnik ob Žagi	krap (gojena oblika)	-	0	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	androga	25	5	beličarjenje, talni ribolov	15. 4. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	čep	20	0	talni ribolov	1.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	jez	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji	klen	30	3	beličarjenje, talni ribolov,	1.05. - 30.06.

Revir	Vrsta	Mera (cm)	Dnevni uplen	Ribolovne tehnike	Varstvena doba
ribiškega okoliša				vijačenje, muharjenje	
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	klenič	20	5	beličarjenje	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	koreselj	-	0	ujemi in spusti	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	krap (gojena oblika)	40	1	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	linj	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	mrena	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	navadni ostriž	-	2 kg	beličarjenje, talni ribolov, vijačenje	1.03. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ogrica	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	platnica	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ploščič	30	3	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	podust	35	3	beličarjenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	pohra	20	5	beličarjenje, talni ribolov	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeoka	-	2 kg	beličarjenje	1.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	rdečeperka	-	2 kg	beličarjenje	1.04. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	sivi tolstolobik	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	smuč	50	1	vijačenje, talni ribolov	1.03. - 31.05.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	som	60	2	talni ribolov, vijačenje	1.05. - 30.06.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	srebrni koreselj	-	neomejeno	beličarjenje	-
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	ščuka	50	1	vijačenje	1.02. - 30.04.
vsi ribolovni revirji ribiškega okoliša	zelenika	-	2 kg	beličarjenje	1.04. - 30.06.
Zadrževalnik Savci Z1b	beli amur	-	neomejeno	beličarjenje, talni ribolov	-
Zadrževalnik Savci Z1b	krap (gojena oblika)	-	1	beličarjenje, talni ribolov	-

Legenda:

*vrste, ki niso navedene v preglednici se lovijo v skladu s pravilnikom o ribolovnem režimu; za vrste, ki niso navedene v preglednici in se štejejo za tuje vrste ne veljajo najmanjše lovne mere in varstvene dobe ter omejitev uplena.

V kolikor bi sam način ribolova ujemi in izpusti predstavljal biološko obremenitev zaradi poškodb na ribah in s tem slabše viabilnosti posameznih populacij, se poostrijo pogoji ribolova oziroma zmanjša ribolovni pritisk.

10.5 Število razpoložljivih ribolovnih dni

Preglednica 12: Število razpoložljivih ribolovnih dni

Revir	Vrsta ribe	Vrsta ribiča	Vrsta dovolilnice	Število ribolovnih dni	Čas ribolova
Adolfov ribnik	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.04. – 31.12.
Adolfov ribnik	ciprinidi	turisti	nočna	60	01.04. – 31.12.
Drava - Ormoško jezero	ciprinidi	člani	letna	450	01.01. – 31.12.
Drava - Ormoško jezero	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
Drava - Ormoško jezero	ciprinidi	turisti	nočna	100	01.01. – 31.12.
Drava 11	sulec	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
Drava 11	ciprinidi	člani	letna	300	01.01. – 31.12.
Drava 11	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.01. – 31.12.
Drava 12	sulec	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
Drava 12	ciprinidi	člani	letna	500	01.01. – 31.12.
Drava 12	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.01. – 31.12.
Drava - kanal F 2	sulec	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
Drava - kanal F 2	ciprinidi	člani	letna	250	01.01. – 31.12.
Drava - kanal F 2	ciprinidi	turisti	dnevna	100	01.01. – 31.12.
Pesnica 3	ciprinidi	člani	letna	250	01.01. – 31.12.
Pesnica 3	ciprinidi	turisti	dnevna	50	01.01. – 31.12.
Ribnik ob Žagi	ciprinidi	člani	letna	250	01.01. – 31.12.
Ribnik ob Žagi	ciprinidi	turisti	dnevna	800	01.04. – 31.12.
Ribnik ob Žagi	ciprinidi	turisti	nočna	60	01.04. – 31.12.
Zadrževalnik Savci Z1b	ciprinidi	turisti	dnevna	1.000	01.04. – 31.12.
Zadrževalnik Savci Z1b	ciprinidi	turisti	nočna	100	01.04. – 31.12.

Legenda:

* + ali - 30% vrednosti iz preglednice – odvisno od ribolovnega pritiska in hidroloških razmer v posameznem letu

Obseg ribolova bo prilagojen naravni reprodukciji v posameznih ribolovnih revirjih Ormoškega ribiškega okoliša in je lahko povečan na račun dodatnih ukrepov, kot so na primer dopolnilna poribljavanja merskih rib v času ribolovne sezone. Poribljavanja odraslih ribolovnih vrst za namene turističnega ribolova morajo biti v ravnovesju z ribolovnim pritiskom in uplenom rib v posameznih ribolovnih revirjih ter taka, da ne ogrožajo ogroženih vrst rib ter drugih ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst.

Povečan ribolovni pritisk se lahko kompenzira samo z dodatnim-dopolnilnim poribljavanjem domorodnih in tujerodnih vrst rib merske velikosti. Upravljanje s tujerodnimi vrstami se v skladu z naravovarstvenimi smernicami izvaja samo v smislu pospeševanja ribolova ter mora biti takšno, da ne ogroža domorodnih populacij rib.

V revirjih s trajno povečanim pritiskom, kjer je ribolovni interes zelo velik se lahko uveljavlja omejitvev oziroma zmanjšanje dnevnega uplena, prepoved uplena domorodnih vrst rib ali samo ribolov na način »ujemi in izpusti«. Način ribolova »ujemi-izpusti« in revirji oziroma odseki za tak način ribolova se določijo v preglednici ribolovni režim.

10.6 Razpoložljivi uplen posameznih ribolovnih vrst

Preglednica 13: razpoložljiv uplen posameznih ribolovnih vrst

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Adolfov ribnik	krap (gojena oblika)	250	500
Adolfov ribnik	linj	20	40
Adolfov ribnik	ščuka	10	20
Adolfov ribnik	som	20	40
Adolfov ribnik	ploščič	20	20
Drava - Ormoško jezero	bolen	30	60
Drava - Ormoško jezero	klen	200	200
Drava - Ormoško jezero	krap (gojena oblika)	50	200
Drava - Ormoško jezero	mrena	200	250
Drava - Ormoško jezero	ogrica	100	70
Drava - Ormoško jezero	platnica	100	100
Drava - Ormoško jezero	ploščič	200	250
Drava - Ormoško jezero	podust	100	100
Drava - Ormoško jezero	smuč	10	20
Drava - Ormoško jezero	som	40	300
Drava - Ormoško jezero	ščuka	25	100
Drava 11	bolen	20	40
Drava 11	klen	150	100
Drava 11	mrena	100	150
Drava 11	ogrica	100	60
Drava 11	platnica	40	20
Drava 11	ploščič	100	100
Drava 11	podust	200	200
Drava 11	rdečeoka	250	70
Drava 11	smuč	10	20
Drava 11	som	20	100
Drava 11	sulec	2	20
Drava 11	ščuka	15	60
Drava 12	bolen	15	20
Drava 12	klen	300	300
Drava 12	mrena	50	50
Drava 12	ogrica	100	100
Drava 12	platnica	50	50
Drava 12	ploščič	100	100
Drava 12	podust	300	250
Drava 12	rdečeoka	600	150

Revir	Vrsta	Število	Masa (kg)
Drava 12	smuč	15	45
Drava 12	som	20	60
Drava 12	sulec	2	20
Drava 12	ščuka	50	100
Drava 12	zelenika	3.000	120
Drava - kanal F 2	bolen	10	15
Drava - kanal F 2	klen	100	80
Drava - kanal F 2	mrena	150	150
Drava - kanal F 2	ogrica	100	70
Drava - kanal F 2	platnica	100	80
Drava - kanal F 2	ploščič	50	50
Drava - kanal F 2	podust	100	100
Drava - kanal F 2	smuč	10	20
Drava - kanal F 2	som	20	150
Drava - kanal F 2	sulec	2	20
Drava - kanal F 2	ščuka	10	30
Pesnica 3	klen	100	70
Pesnica 3	ploščič	50	40
Pesnica 3	ščuka	10	20
Pesnica 3	zelenika	700	50
Ribnik ob Žagi	ploščič	200	100
Ribnik ob Žagi	rdečeoka	800	200
Ribnik ob Žagi	smuč	20	35
Ribnik ob Žagi	ščuka	5	10
Zadrževalnik Savci Z1b	krap (gojena oblika)	1.500	3.000
Zadrževalnik Savci Z1b	ploščič	500	500
Zadrževalnik Savci Z1b	rdečeoka	1.500	400
Zadrževalnik Savci Z1b	rdečeperka	1.000	150
Zadrževalnik Savci Z1b	smuč	150	200

V Ormoškem ribiškem okolišu se v uplenu pojavljajo tujerodne vrste rib srebrni koreselj, sončni ostriž in ameriški somič, ki v ugodnih razmerah lahko postanejo invazivne. Za srebrnega koreslja, kakor tudi za ameriškega somiča, postrvjeja ostriža in sončnega ostriža ni letne omejitve uplena.

Ne glede na razpoložljiv uplen v ribiškoogojitvenem načrtu, je lahko z letnim programom za posamezne ribolovne revirje določen strožji režim ali celo prepoved ribolova za določene vrste rib.

10.7 Določitev tekmovalnih tras in tekmovanj

10.7.1 Tekmovalne trase

Preglednica 14: tekmovalne trase

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Drava kanal F 2	1	Kanal		139544	583731		139544	584931
Ribnik ob Žagi	2	Ribnik Ormož	Ormož			celoten	140912	589499
Zadrževalnik Savci Z1b	3	Ribnik Savci		147357	580017		147709	580011
Adolfov ribnik	4	Adolfov ribnik		139841	594312		139905	594252
Pesnica 3	5	Pesnica		140250	584900		140065	585367

10.7.2 Predvidena tekmovanja

Preglednica 15: Predvidena tekmovanja

Ime trase	Datum	Ribolovne tehnike	Vrsta tekmovanja	Opomba
Kanal	med 01.07. in 30.10.	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	
Ribnik Ormož	med 01.03. in 30.10.	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	
Ribnik Savci	med 01.03. in 30.10.	talni ribolov	tekmovanja izven CIPS	
Adolfov ribnik	med 01.03. in 30.10.	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	
Pesnica	med 01.07. in 30.10.	beličarjenje	tekmovanja izven CIPS	

Prvi odstavek 22. člena Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006) navaja, da je ribe dovoljeno loviti le z veljavno ribolovno dovolilnico.

10.8 Določitev tras za nočni ribolov

Preglednica 16: Trase za nočni ribolov

Revir	Šifra	Ime trase	Zgornja meja			Spodnja meja		
			Opis	x	y	Opis	x	y
Adolfov ribnik	015			139841	594312		139863	594253
Drava - Ormoško jezero	004			139237	591244		139589	590871
Ribnik ob Žagi	014		celoten	140910	589499			
Zadrževalnik Savci Z1b	006			147441	580285		147709	580011
Drava 12	002			138631	595567		138644	595971

V skladu z 9. členom Pravilnika o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah je nočni ribolov dovoljen v času od 01. januarja do 31. decembra in na posebej določenih mestih.

10.9 Usposabljanja v ribištvu

Preglednica 17: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta usposabljanja	Število	Opomba
usposabljanje ribiških čuvajev-osnovno	6	usposobitev mlajših članov
usposabljanje ribiških čuvajev-obnovitveni	5	
usposabljanje ribogojcev	1	-
usposabljanje gospodarjev	2	usposabljanje mlajših članov
usposabljanje ribičev	60	tečaj za pripravnike v okviru letnega plana
usposabljanje elektroribičev	2	

10.10 Organiziranost ribiškočuvajske službe

Preglednica 18: Organiziranost ribiškočuvajske službe

Vrsta čuvaja	Število	Opomba
ribiški čuvaj	8	ribiški čuvaji bodo predvidoma opravili 1.614 obhodov revirjev letno, kar predstavlja približno 4.180 ur dela

10.11 Vpliv izvajanja predvidenih ukrepov na vode, vodni režim in stanje voda

Predvideni ukrepi ribiškega upravljanja, ki so usklajeni s smernicami PUR, smernicami s področja varstva narave ter smernicami s področja upravljanja z vodami, ne bodo povzročali dodatnih obremenitev voda in s tem poslabšanja vodnega režima in stanja voda.

11 Ekonomska presoja izvajanja ribiškega upravljanja (Obrazec EKP)

V preglednici (Preglednica 19) so prikazani predvideni povprečni letni prihodki in odhodki za izvajanje ribiškega upravljanja v Ormoškem ribiškem okolišu.

Preglednica 19: Predvideni povprečni letni prihodki in odhodki v obdobju 2017-2022 v evrih (€)

Postavka	Prihodki	Odhodki
prodaja ribolovnih dovolilnic	25.000	
prodaja rib	0	
drugi prihodki	5.000	
koncesijska dajatev		3.477,52
nabava rib za poribljavanja		13.000
stroški odlovov rib		0
ribiškočuvajska služba		3.000
tiskanje dovolilnic in izkaznic		2.000
usposabljanje		1.000
amortizacija opreme		4.000
drugi odhodki		1.800
skupaj	30.000	28.277,52

12 Viri

ARSO. Mesečne statistike. (30.5.2016).

ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2013, 2017

Bertok M., Budihna N. 1999: Vpliv vlaganja šarenke (*Oncorhynchus mykiss*) na avtohtono ihtiofavno v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Ljubljana. 77 f

Bertok M., Budihna N., Zabrc D., 2003: Kategorizacija voda z vidika sladkovodnega ribištva, Donavsko povodje. ZZRS.

Bertok M., 2008: Stanje in varstvo podusti (*Chondrostoma nasus*) v Sloveniji. Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije, 103 s.

Bogataj, K., 2010. Analiza genetske čistosti populacij avtohtone potočne postrvi (*Salmo trutta*) v Sloveniji. Dipl.delo. Ljubljana, Univ. v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. Za zootehniko.

Cvitanič, I., Jesenovec, B., Dobnikar Tehovnik, Dobnikar Tehovnik, M., Dolinar, N., Rotar, B., & Sever, M. (julij 2016). Kazalci okolja v Sloveniji. Prezeto 6. junij 2017 iz spletno mesto Agencije RS za okolje: http://kazalci.arso.gov.si/?data=indicator&ind_id=775#goal

Hlad, B., Fazarinc, R., Bizjak, A., & Kondrič, T. (2002). Kategorizacija vodotokov po ekomorfološkem pomenu – novelacija metodologije. Ljubljana: Vodnogospodarski inštitut.

Hidrološki letopis Republike Slovenije 2005. 2009. Ljubljana, Agencija republike Slovenije za okolje, 226 str.

Kolbezen M., Pristov J., 1998: Površinski vodotoki in vodna bilanca Slovenije, Ljubljana, Ministrstvo za okolje in prostor, Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, 98 str.

Kottelat M., Feyhof J., 2007: Handbook of European freshwater fishes, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, s. 646.

Kus Veenvliet, J.&P.Veenvliet, 2008. Signalni rak *Pacifastacus leniusculus*. Informativni list 14, Spletna stran tujerodne-vrste.info/informativni-listi/INF14-signalni-rak.pdf, Projekt Thuja

Leiner, S., 1996: Introdukcija sladkovodnih vrsta riba. Športski ribolov, 4: 42-43.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Register ribogojnih objektov in ribnikov.

Načrt ribiškega upravljanja v Spodnjedravskem ribiškem območju za obdobje 2017-2022, Spodnje Gameljne, september 2016.

Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021, oktober 2016.

Podgornik in sod., 2008: Vzorčenje rib v nižinskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 146 str.

Podgornik in sod., 2009: Vzorčenje rib v panonskih rekah za pripravo metodologije vrednotenja ekološkega stanja rek v skladu z Vodno direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Ljubljana, Zavod za ribištvo Slovenije. 133 str.

Povž M., Sket B., 1990: Naše sladkovodne ribe, Mladinska knjiga.

Program upravljanja rib v celinskih vodah Republike Slovenije za obdobje do leta 2021, Ljubljana, december 2015.

Razpet, A., Snoj, A., 2007. O genetsko čistih in avtohtonih potočnicah donavskega porečja. *Ribič. L.* 66. Št. 12. Str. 334 – 335.

Repnik Mah P., Bremec U., Mohorko T., Habinc M., Krajčič J., Dintinjana A., Kodre N., Smolar-Žvanut N., Podatki o vodnih telesih površinskih voda povzeti po Načrtu upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021 in Programu ukrepov upravljanja voda, Sektor območja Drave.

Ribiška družina Ormož, 2020, ustni vir.

Ribiškogojitveni načrt 2006-2010 ribiške družine Ormož.

Snoj, A., Bravničar, J., Sušnik Bajec, S., 2017. Varstvena genetika avtohtone potočne postrvi v Sloveniji : zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) "Zagotovimo.si hrano za jutri" 2011-2020. Ljubljana: Biotehniška fakulteta.

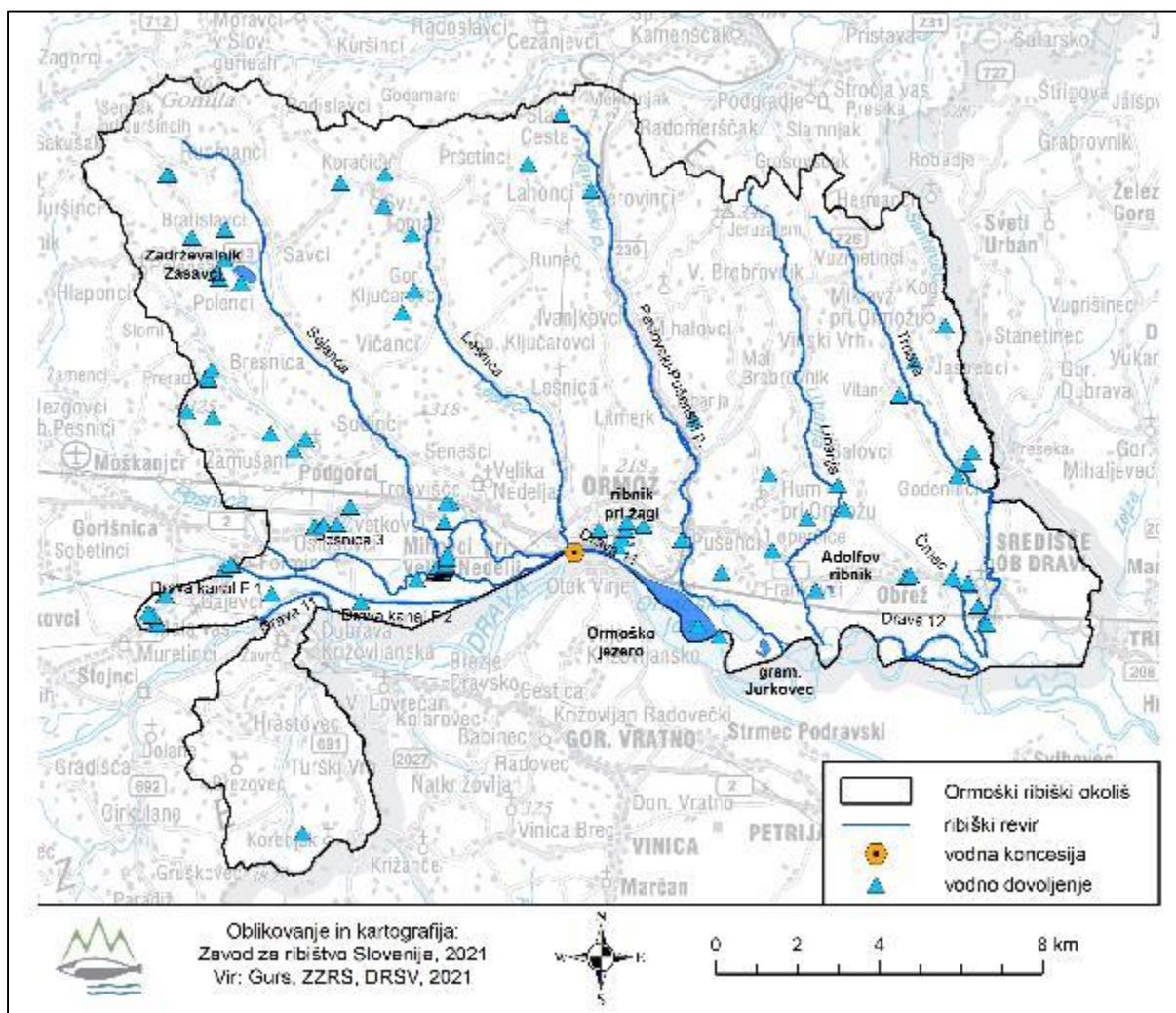
Zavod za ribištvo Slovenije, RIBKAT.

13 Priloge

Priloga I. Seznam drstišč

Številka drstišča	Ime revirja	Y	X	Vrsta Ribe	Čas drsti	Površina [m ²]
1	Drava kanal F 1	580602	140069	podust	4,5	30000
1	Drava kanal F 1	580602	140069	sulec	2,3,4	30000
2	Drava Kanal F 2	585206	139505	podust	4,5	-
2	Drava Kanal F 2	585206	139505	sulec	2,3,4	-
3	Drava Kanal F 2	587263	140152	podust	4,5	30000
3	Drava Kanal F 2	587263	140152	sulec	2,3,4	30000
4	Pesnica 3	581296	140301	podust	4,5	-
5	Pesnica 3	583409	140042	podust	4,5	5000
6	Pesnica 3	585456	140034	podust	4,5	5000
7	Drava 11	581979	139539	podust	4,5	40000
8	Drava 11	588003	140729	podust	4,5	40000
9	Drava 12	594324	138118	podust	4,5	-
10	Drava 12	596071	138525	podust	4,5	40000
11	Drava 12	596728	138454	podust	4,5	40000
12	Drava 12	596755	138480	sulec	2,3,4	40000
13	Drava 12	597150	138678	sulec	2,3,4	40000

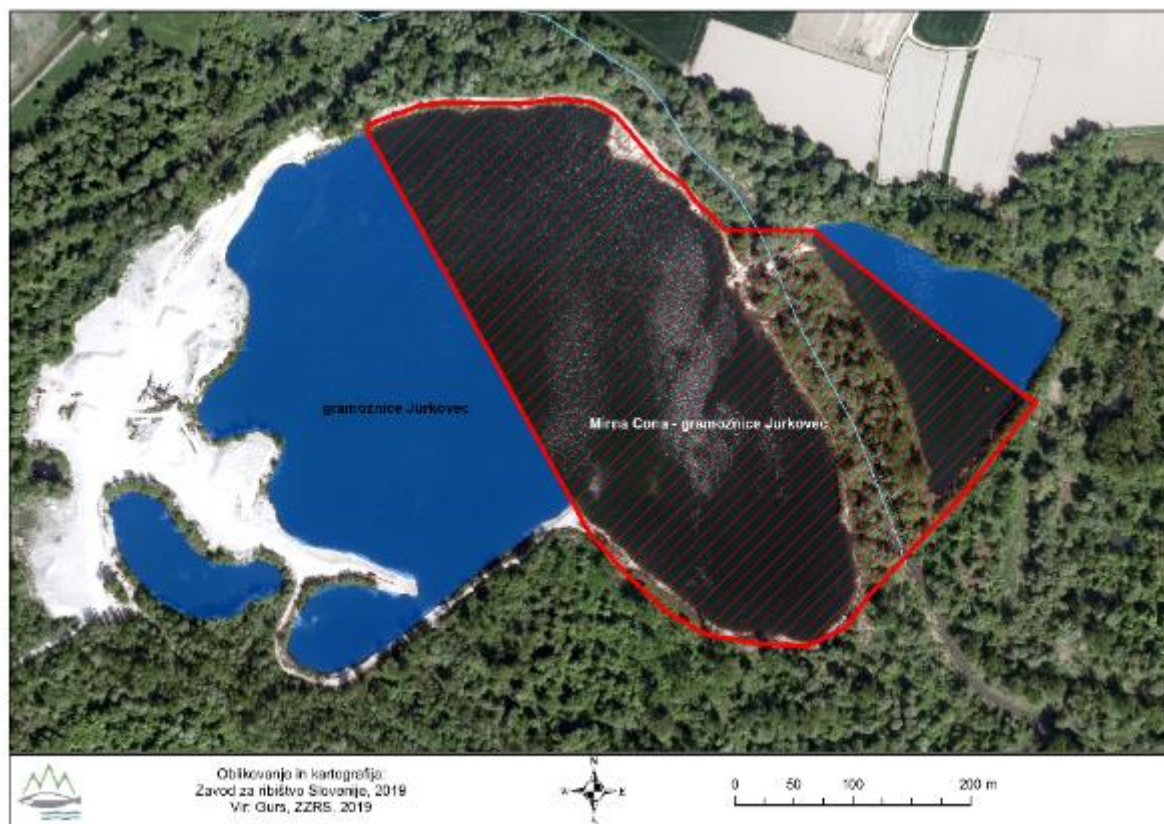
Priloga II. Karta vodnih dovoljenj



Slika 43: Karta vodnih dovoljenj in koncesij v Ormoškem ribiškem okolišu

Priloga III. Seznam mirnih con

Mirna cona je območje za ohranjanje ugodnega stanja vrst in habitatnih tipov brez aktivnega ribiškega upravljanja.



Slika 44: Mirna cona Jurkovec



Slika 45: Mirna cona Adolfov ribnik

- Priloga IV. Kopija koncesijske pogodbe**
- Priloga V. Kopija odločbe o izbiri koncesionarja**
- Priloga VI. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN lokalni skupnosti**
- Priloga VII. Dokazilo o posredovanju osnutka RGN pristojni ribiški družini**
- Priloga VIII. Odločba Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje**

Priloga IX. Seznam grafičnih prilog

Grafični sloji so podani v D48 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu in v D96 Gauss Krügerjevem koordinatnem sistemu. V primeru odsotnosti posamezne vsebine v ribiškem okolišu, je sloj iz seznama prazen.

ZZRS sloji	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
AKVAKULTURA (VIR: RIBKAT, VOLOS - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_akvakultura	X
DRSTIŠČA	"Ime_okolisa"_ROK_drstisca	X
MIRNE CONE	"Ime_okolisa"_ROK_mirne_cone	
OBMOČJA VOD POSEBNEGA POMENA	"Ime_okolisa"_ROK_OVPP	
PREGRADE	"Ime_okolisa"_ROK_pregrade	X
REFERENČNI ODSEKI (VIR: http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx - prirejeno na ROK)	"Ime_okolisa"_ROK_referencni_ods eki	
RIBIŠKA OBMOČJA	"Ime_okolisa"_RO	
RIBIŠKE DRUŽINE	"Ime_okolisa"_RD	
RIBIŠKI OKOLIŠI	"Ime_okolisa"_ROK	X
RIBIŠKI REVIRJI - STOJEČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_stojeci_revirji	X
RIBIŠKI REVIRJI - TEKOČE VODE	"Ime_okolisa"_ROK_revirji	X
TEKMOVALNE TRASE IN NOČNI RIBOLOV	"Ime_okolisa"_ROK_tekmovalne_in_nocne_trase	X

ZRSVN sloji (VIR: ZRSVN - direktni prenos)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
NATURA 2000 OBMOČJA	N2k_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	X
EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	EPO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_iz voza"	X
NARAVNE VREDNOTE	NV_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izv oza"	X
ZAVAROVANA OBMOČJA	ZO_"Ime_okolisa"_ROK_"letnica_izv oza"	X

DRSV sloji (VIR: DRSV - direktni prenos, D96 koordinatni sistem)	Ime sloja	Seznam priloženih grafičnih slojev
HIDROGRAFIJA - OS VODOTOKOV	HIDRO5_TC_ZZRS_OKOLISI_INTERSE CT	X

	HIDRO5_LIN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_LIN_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	HIDRO5_OBM_OBJ_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
INTEGRALNE KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI	IKPN_Q10_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q100_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	IKPN_Q500_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PV_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PS_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKRPN_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	GM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_IKP_OVR_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
KOPALNE VODE	KOPAL_VODE_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_VPLOBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	KOPAL_VODE_PP_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
ODSEKI Z REFERENČNIMI RAZMERAMI	DRSV_REFO_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_DG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_REFO_J_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
OPOZORILNE KARTE POPLAV	DRSV_OPKP_ZR_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPKP_REDKE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_OPVP_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_OPKP_POGOSTE_POPL_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
POPLAVNI DOGODKI	DRSV_POPDOG_LIN_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_POPDOG_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	X
	DRSV_POPDOG_S_OBM_ZZRS_OKOLISI_INTERSECT	

	DRSV_POPDOG_TC_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
VODNA KNJIGA	DRSV_KON_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_ OKOLISI_INTERSECT	
	DRSV_VD_TOCKOVNI_SLOJ_ZZRS_O KOLISI_INTERSECT	X
VODNA TELESA	DRSV_VTVOD_VT_LIN_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	X
	DRSV_VTVOD_VT_OBM_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	
	DRSV_VTVOD_PP_OBM_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	X
	DRSV_VTJ_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI_ INTERSECT	
	DRSV_VTM_VT_OBM_ZZRS_OKOLISI _INTERSECT	
	DRSV_VTM_PP_OBM_ZZRS_OKOLISI _INTERSECT	
VODNA ZEMLJIŠČA	DRSV_VZ_TEK_CV_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	X
	DRSV_VZ_STOJ_CV_ZZRS_OKOLISI_I NTERSECT	X
	DRSV_VZ_MORJE_ZZRS_OKOLISI_IN TERSECT	
VODNI OBMOČJI, POREČJA IN POVODJA	DRSV_VO_OBM_ZZRS_OKOLISI_INT ERSECT	X
	DRSV_VO_ADM_OBM_ZZRS_OKOLIS I_INTERSECT	X
	DRSV_PRCJ_PVDJ_OBM_ZZRS_OKOL ISI_INTERSECT	X
VODOVARSTVENA OBMOČJA	DRSV_VVO_DRZ_OBM_ZZRS_OKOLI SI_INTERSECT	X
	DRSV_VVO_OBC_OBM_ZZRS_OKOLI SI_INTERSECT	X